

3

Do-He

TUS PLANTAS

GRECA

TUS  
PLANTAS



GRECA





The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

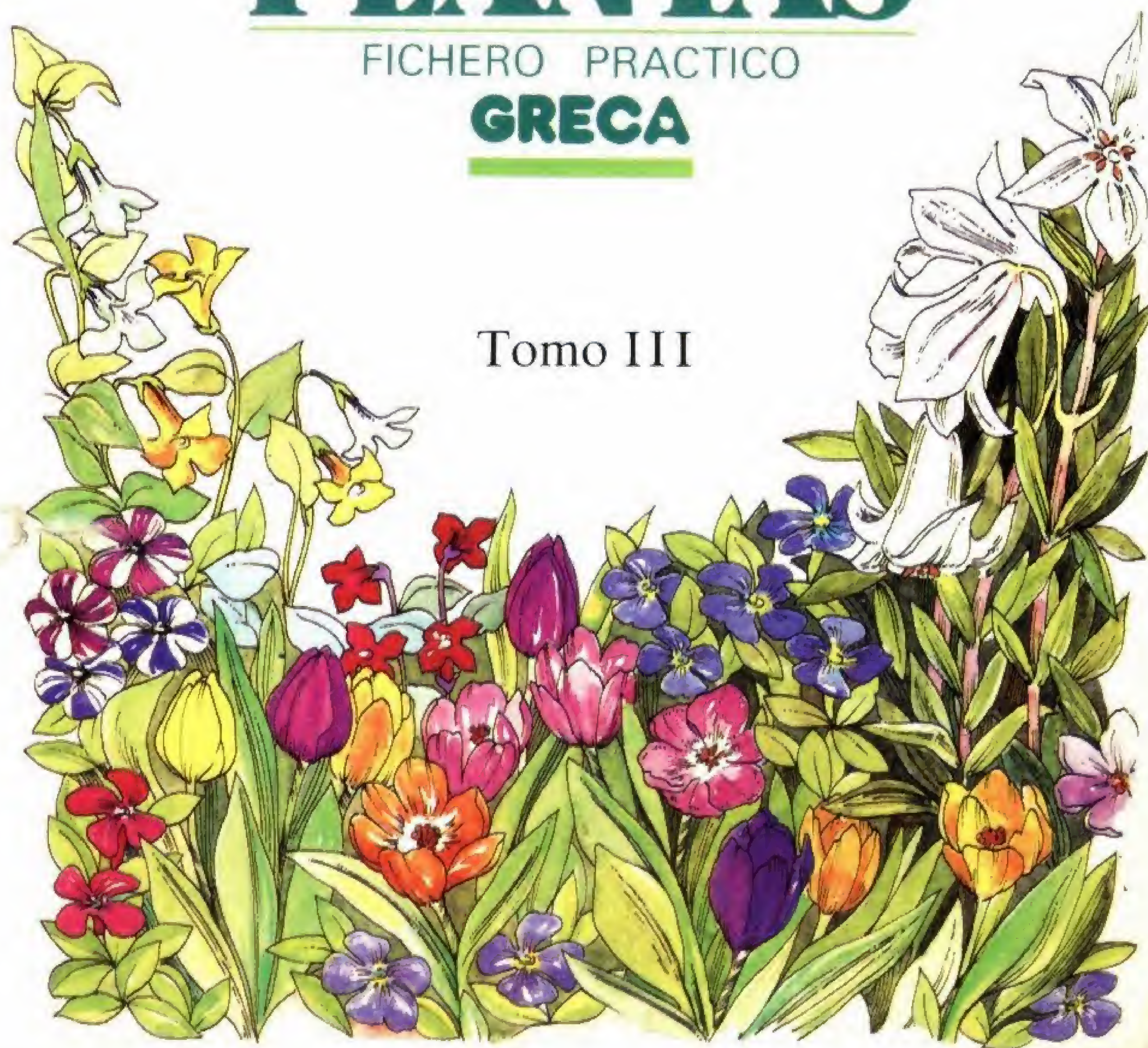
<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>

# TUS PLANTAS

FICHERO PRACTICO  
**GRECA**

Tomo III





## Hacen el fichero

Realizado por la revista Greca

Un trabajo de: Jorge Montoro, biólogo.

Maquetación: Eduardo López, Belén Cela.

Dibujos: Cristina Pérez.

Documentación: Lucía Sánchez Piñol, archivos  
gráficos de SARPE.

Secretaría: Julia Burgos, María Rosario de Rey.

Edita: SARPE (Sociedad Anónima de Revistas,  
Periódicos y Ediciones).

Pedro Teixeira, 8 - 28020 Madrid.

© SARPE (Madrid, 1983) M. R.

Todos los derechos reservados.

Imprime: Gráficas Reunidas, S. A.

Avda. de Aragón, 56 - 28037 Madrid.

Printed in Spain - Impreso en España.

ISBN obra completa: 84-7291-781-9

ISBN fascículo: 84-7291-782-7

ISBN tomo III: 84-7291-933-1

Depósito legal: M. 7.368-1985



## Indice de la letra D

Dodecatheon	318
Doronicum	319
Dorotheanthus	320
Draba	321
Dracaena	322
Dracunculus	323
Drenaje	324
Drimys	325
Drosera	326
Dryas	327
Dryopteris	328



# Indice de la letra E

Eccremocarpus	329	Esquejes de tallo	373
Echeveria	330	Eucaliptus	374
Echinocactus	331	Eucomis	375
Echinocereus	332	Eucryphia	376
Echinops	333	Eucharis	377
Echinopsis	334	Euonymus	378
Echium	335	Eupatorium	379
Edgeworthia	336	Euphorbia fulgens	380
Edraianthus	337	Euphorbia milii	381
Eichhornia	338	Euphorbia, pulcherrima	382
Elaeagnus	339	Euphorbia, variedades	383
Elementos auxiliares del jardín	340	Exacum	384
Elodea	341	Exochorda	385
Embothrium	342	Exóticas, plantas	386
Empetrum	343		
Endymion	344		
Enfermedades, hongos	345		
Enfermedades, insectos	346		
Enfermedades, virus	347		
Enkianthus	348		
Epidendrum	349		
Epilobium	350		
Epimedium	351		
Epiphyllum	352		
Episcia	353		
Epocas, floración	354		
Epocas, plantación	355		
Eranthis	356		
Eremurus	357		
Erica	358		
Erigeron	359		
Erinus	360		
Erodium	361		
Eryngium	362		
Erysimum	363		
Erythrina	364		
Erythronium	365		
Escallonia	366		
Escarda	367		
Eschscholzia	368		
Espárragos	369		
Espostoa	370		
Esquejes, generalidades	371		
Esquejes de hoja	372		



## *Indice de la letra F*

Fagus	387
Fatshedera	388
Fatsia	389
Faucaria	390
Felicia	391
Ferocactus	392
Festuca	393
Ficus benamina	394
Ficus elastica	395
Ficus lyrata	396
Ficus pumila	397
Filipendula	398
Fittonia	399
Floración	400
Floración continuada	401
Flores cortadas I	402
Flores cortadas II	403
Flores secas	404
Forsythia	405
Forzado, generalidades	406
Forzado, técnicas	407
Fothergilla	408
Frambuesa	409
Fraxinus	410
Freesia	411
Fresa	412
Frío, peligros y protección	413
Fritillaria	414
Frutales	415
Frutales, enfermedades	416
Frutales, poda	417
Fuchsia	418

**F**



## *Indice de la letra G*

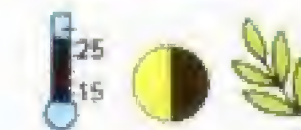
Gaillardia	419
Galanthus	420
Galega	421
Galtonia	422
Gardenia	423
Garrya	424
Gasteria	425
Gaultheria	426
Gazania	427
Genista	428
Gentiana	429
Geranium	430
Gerbera	431
Geum	432
Gilia	433
Ginkgo	434
Gladiolus	435
Gladiolus, variedades	436
Glaucium	437
Glechoma	438
Gleditsia	439
Globularia	440
Gloriosa	441
Gloxinia (= Sinningia)	442
Godetia	443
Gomphrena	444
Gorgojos	445
Gramíneas ornamentales	446
Graptopetalum	447
Graptoveria	448
Greenovia	449
Grevillea	450
Grillotopo	451
Grosellero	452
Guisante	453
Gunnera	454
Guzmania	455
Gymnocalycium	456
Gynura	457
Gypsophyla	458



# *Indice de la letra H*

Hacquetia	459
Haemanthus	460
Halesia	461
Halimium	462
Hamamelis	463
Hamatocactus	464
Haworthia	465
Hebe	466
Hedera	467
Hedychium	468
Heladas, efectos y protección	469
Helechos	470
Helenium	471
Helianthemum	472
Helianthus	473
Helictotrichon	474
Heliconia	475
Helichrysum	476
Heliopsis	477



**Nombre científico:**

Dizygotheca.

**Familia:**

Araliáceas.

**Especies comunes:**

D. elegantissima; D. kerchovei;

D. veitchii.

**Nombre vulgar:**

Dicigoteca.

HET SPECTRUM UIT

**Origen:**

Género formado por más de una docena de especies procedentes

de las islas de los Mares del Sur.

La especie más conocida, D. elegantissima, es del Indico.





## 317. Dizygotheca

### Descripción:

Plantas caracterizadas por su esbelto tallo recto del que parten grupos de hojas estrechas, con bordes dentados y de color verde oscuro con reflejos parduzcos. Estas son las que proporcionan a la planta su gran valor ornamental, ya que la flor únicamente suele aparecer cuando la planta se cultiva en su región de origen.

### Cuidados básicos:

Dizygotheca precisa para su perfecto desarrollo de exposiciones muy claras, pero sin insolación directa. La temperatura no debe bajar en ninguna época del año de los 15° C, siendo conveniente que el pan de tierra también se mantenga a una temperatura de 18°-20° C, pues en caso contrario el crecimiento, ya de por sí lento, se dificulta mucho y la planta adquiere un aspecto débil. Los riegos serán moderados durante el período de crecimiento (primavera hasta finales del verano), reduciéndolos al mínimo durante la época de reposo. Las plantas jóvenes también deben pulverizarse en el verano.

### Suelo y trasplante:

Se desarrollan bien en sustratos compuestos por una mezcla de turba de calidad y tierra de brezo, a partes iguales. El trasplante se efectuará anualmente para los ejemplares jóvenes y cada 2-3 años para los más viejos. En ambos casos

conviene efectuar la operación antes de la brotación.

### Abonado:

El abono se debe aplicar con moderación desde el momento de aparición de los nuevos brotes hasta agosto, época en la que ya habrán madurado las ramas jóvenes. Durante el invierno no precisa de fertilizantes.

### Situación:

Los ejemplares de este género resultan unas magníficas plantas ornamentales para el interior de los hogares, aunque tienen el inconveniente de ser muy delicadas.

### Plagas y enfermedades:

La incidencia directa de los rayos del sol y una escasa humedad ambiental pueden provocar la aparición de cochinillas y arañas rojas, principales enemigos de este género. Las primeras se combaten con pulverizaciones de Malathion o pasando por las zonas afectadas un algodón empapado en alcohol de quemar. Contra la araña roja da muy buenos resultados el Kelthane.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo mediante semillas frescas adquiridas en comercios especializados. La planta no crecerá más de 20-30 centímetros en el primer año. Los especialistas también podrán realizar la multiplicación por esqueje en invernadero cálido.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Dodecatheon.

### Familia:

Primuláceas.

### Especies comunes:

D. integrifolium; D. jeffreyi;  
D. meadia; D. pauciflorum.

### Nombre vulgar:

Zarapico.





## 318. Dodecatheon

### Origen:

Género formado por 52 especies de vivaces procedentes en su mayoría de América del Norte, en donde se extienden desde California hasta Alaska. Una sola especie procede de Asia nordoriental.

### Descripción:

A primera vista estas plantas nos recuerdan un ciclamen o una primula, cosa nada extraña pues pertenecen a la misma familia. Todas son vivaces herbáceas, de forma empenachada y dotadas de una roseta basal de hojas oblongo-elípticas de cuyo centro sale un esbelto tallo florífero, en cuyo extremo se desarrollan de 3 a 6 florecillas parecidas a las del ciclamen, de colores violetas, rosas, blancas o rojas.

### Cuidados básicos:

Para su perfecto desarrollo, Dodecatheon precisa una exposición semisombreada o ligeramente soleada, con temperaturas frescas y húmedas. Los riegos deben ser muy frecuentes, procurando que la tierra no se seque en ningún momento.

### Suelo y trasplante:

Precisan un suelo que retenga la humedad, de pH ácido o neutro y muy rico en materia orgánica. Una tierra de bosque a base de mantillo de hojas muy descompuesto suele dar muy buenos resultados. El momento más propicio para la plantación va de septiembre a marzo.

### Abonado:

Si se prepara convenientemente el terreno de plantación y se abona en otoño todo el jardín con estiércol, no es necesario aportar más materia orgánica. Durante la época de floración, que va según las especies de primavera a verano, pueden dárseles 3 ó 4 riegos fertilizantes.

### Situación:

Los zarapicos son unas plantas muy adecuadas para realizar borduras o pequeños macizos de flor bajo los árboles. *D. meadia*, representada en la ilustración y originaria del este de EE.UU., es una de las especies más atractivas y de la que se han obtenido más variedades. Dado que el follaje es bastante denso no hay que apelmazar las plantas a la hora de sembrar, por lo que se aconseja una distancia entre planta y planta de unos 25 cm.

### Plagas y enfermedades:

El amarilleo de las hojas por plantación en terrenos calcáreos y la botritis si se cultiva en ambientes húmedos y cálidos, son las más frecuentes. Para combatir esta última enfermedad son eficaces los tratamientos con Euparen o Captano.

### Consejos útiles:

Se multiplican por semillas a principios de primavera. Algunas especies producen unos bulbillos en la base de la raíz que desprendidos cuando la planta se agosta y tratados como semillas producen nuevas plantas.

HET SPECTRUM UIT



**Nombre científico:**

*Doronicum*.

**Familia:**

Compuestas.

**Especies comunes:**

*D. austriacum*; *D. columnae*;

*D. pardalianches*;

*D. plantagineum*.

**Nombre vulgar:**

Doronica; matalobos.





## 319. Doronicum

### Origen:

Género que comprende aproximadamente unas 35 especies de vivaces herbáceas oriundas en su mayor parte de la zona meridional europea y norte de África, aunque también hay algunas especies asiáticas.

### Descripción:

Casi todas las especies forman grupos apretados, con las hojas basales pecioladas, reniformes u ovadas, mientras que las que aparecen en el tallo son más estrechas y sésiles o con peciolo alados. Los tallos, que pueden estar ramificados o no, presentan en su extremo los capítulos florales que por regla general son de un color amarillo brillante.

### Cuidados básicos:

Para que se desarrollen con normalidad requieren una exposición muy soleada y riegos moderados. Dado que las cabezuelas florales son bastante pesadas suele ser conveniente entutorarlas mediante un emparrado a base de cuerdas o alambres. Para evitar que con el tiempo las flores vayan perdiendo calidad y tamaño es preciso obtener nuevos ejemplares cada 3-4 años mediante división de mata. Esta operación se realiza una vez pasada la floración, es decir, en plena estación cálida.

### Suelo y trasplante:

Les va bien cualquier tierra rica de jardín que disponga de buen drenaje. La plantación se puede realizar durante toda la época

cálida y en caballones, dejando entre planta y planta unos 30 centímetros y medio metro entre caballones.

### Abonado:

Antes de la plantación y después todos los años hay que extender sobre la superficie de siembra una capa de unos 2 centímetros de abono vacuno o caballar bien descompuesto. Si se quieren obtener plantas con flores más grandes y de tallo más largo habrá que regar periódicamente desde un mes antes de la floración con un abono rico en microelementos.

### Situación:

Doronicum suele emplearse para formar grandes macizos de flor con los que iluminar de manera colorista el jardín o la terraza en primavera. Si se quieren emplear como flor cortada debe esperarse a que estén completamente abiertas, pues si se separan antes de la mata ya no se abren. Inmediatamente después del corte deben colocarse en agua fría.

### Plagas y enfermedades:

Se ven frecuentemente atacadas por los pulgones que se combaten mediante fumigaciones preventivas de Lindano aplicadas de forma quincenal.

### Consejos útiles:

A partir del sistema ya mencionado de división de mata. También pueden multiplicarse por semillas en primavera.



### Nombre científico:

Dorotheanthus.

### Familia:

Aizoáceas.

### Especies comunes:

D. bellidiformis.

### Nombre vulgar:

Dorotea.



**Dorotheanthus**

320



## 320. Dorotheanthus

### Origen:

Género que algunos autores incluyen dentro de Mesembryanthemum, pero que en jardinería se sigue manteniendo por comodidad. Comprende unas 10 especies de suculentas propias de las regiones secas africanas.

### Descripción:

Plantas rastreras, tapizantes, de unos 30 centímetros o más de extensión y con hojas alternas de forma casi cilíndrica, semejantes a una garra y que muestran unas relucientes papilas que parecen diminutas gotas de agua. Las flores son capítulos de unos 3-5 centímetros de diámetro, en tonalidades rojas, rosas, blancas o bicolors, con el botón central más oscuro.

### Cuidados básicos:

Plantas muy resistentes tanto al fuerte calor como a la sequía, pero no así a la humedad retenida que causa pudrición de tallos y raíces. La exposición debe ser lo más soleada posible, pues en exposiciones semisombreadas o en días nublados las flores no se abren por completo.

### Suelo y trasplante:

Este género vegeta aún en las tierras más pobres, incluso en las salinas o calcáreas. A pesar de esto la floración será más grande en tamaño y abundante si se les proporciona un terreno

moderadamente fértil y con una buena proporción de arena. Los trasplantes no son necesarios, pues pueden plantarse directamente en el lugar de asiento.

### Abonado:

Si se siembran en un terreno normal con buena tierra de jardín les bastará con el general del jardín.

### Situación:

La extrema rusticidad de este género y su gran capacidad de propagación le faculta para ser empleada como planta tapizante en sustitución del césped en aquellas regiones donde éste sea difícil de mantener. También puede utilizarse para jardineras de ventana de difícil acceso, pues les bastará con una buena tierra y riegos esporádicos para dar una bella y abundante floración.

### Plagas y enfermedades:

En general este género es muy resistente al ataque de los parásitos más corrientes del jardín.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares por esquejes de tallo en cualquier época, siempre y cuando no coincida con la floración. También pueden sembrarse semillas del año anterior directamente en el jardín una vez haya pasado el riesgo de heladas.

# 321

## Draba



### Nombre científico:

Draba.

### Familia:

Crucíferas.

### Especies comunes:

D. aizoides; D. bryoides;  
D. mollissima; D. polytricha;  
D. rigida.

### Nombre vulgar:

Draba.



HEI SPECTRUM UIT



## 321. Draba

### Origen:

Género que agrupa a más de trescientas especies de pequeñas anuales y vivaces de amplia ubicación, pues su hábitat se extiende desde las regiones templadas y árticas de Norteamérica hasta las subtropicales del Sur.

### Descripción:

Casi todas las especies que han encontrado uso en jardinería son plantas de aspecto redondeado y están formadas por rosetas de hojas estrechas agrupadas en torno a un delicado tallo en cuyo extremo se desarrollan pequeños racimos de flores amarillas, ligeramente olorosas.

### Cuidados básicos:

Precisan una exposición abrigada y a pleno sol. Casi todas las especies y muy especialmente las de hoja lanosa son muy sensibles a la humedad retenida, a la que responden con un amarilleo y marchitación rapidísima. Después de esta aclaración es fácil comprender que los riegos han de ser muy someros.

### Suelo y trasplante:

Exigen suelos con altas proporciones de arena y a ser posible de tipo arenisca. Caso de no poder ofrecerles este sustrato se puede intentar el cultivo con una tierra normal de jardín, exenta de cal y a la que se mejorará el sistema de drenaje añadiendo a cierta profundidad y

en superficie una capa de gravilla. Trasplantes y plantaciones en otoño o primavera.

### Abonado:

Los requerimientos nutritivos del género Draba son muy bajos, por lo que les bastará con un par de riegos fertilizantes mensuales mientras dure la floración. Hay que procurar no mojar en ningún caso la flor, pues se marchita fácilmente.

### Situación:

Son plantas muy adecuadas para realizar pequeños macizos floridos sobre un murete o como complemento de las partes altas de una rocalla. Por la grata combinación de floración y follaje que presenta tal vez sea *D. polytricha* una de las especies más apropiada para este fin.

### Plagas y enfermedades:

Si se cultiva dentro del invernadero de alpinas y dado que necesitan ambientes más bien secos, no es raro que haga su aparición más tarde o más temprano la temida araña roja. Al menor síntoma hay que eliminar la planta atacada y tratar el resto con fumigaciones de Keltane.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares a partir de semillas del año o por esquejes basales a finales de verano.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Dracaena.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

*D. deremensis*; *D. fragrans*; *D. marginata*; *D. sanderiana*.

### Nombre vulgar:

Drácena; drago; tronco del Brasil.





## 322. Dracaena

### Origen:

Género formado por unas 150 especies de árboles y arbustos perennifolios que proceden por regla general de los bosques tropicales y subtropicales de Asia y Africa. Hay numerosas variedades de cultivo.

### Descripción:

Son plantas erectas, poco ramificadas y dotadas de hojas coriáceas, lanceoladas y normalmente apiñadas formando penachos. En plena naturaleza suelen ser de colores verde oscuro, pero en cultivo se han obtenido muchas variedades de tipo variegado, esto es, mezclan del verde o pardo rojizo con el crema, o blanco.

### Cuidados básicos:

Estas resistentes plantas de interior sólo necesitan para prosperar una temperatura invernal que no descienda por debajo de los 12°-14° C, ni que suba por encima de los 25° C en verano. En esta misma época la humedad del aire debe ser muy elevada, pues de lo contrario las hojas se arquean y marchitan por los bordes. Con respecto a la luz, precisan un lugar bien iluminado, pero sin la incidencia directa de los rayos del sol. Los ejemplares variegados necesitan mucha más claridad que sus congéneres completamente verdes.

### Suelo y trasplante:

Los suelos más indicados para su cultivo están formados por buena tierra de jardín mezclada a partes

iguales con turba y arena. La especie *D. fragrans*, más popularmente conocida como tronco del Brasil, puede vivir directamente sobre agua siempre que se abone ésta convenientemente, se cambie a menudo y se tenga la precaución de añadir unos trozos de carbón vegetal para evitar que se pudra. El trasplante puede ejecutarse durante toda la primavera.

### Abonado:

Cada dos semanas y mientras dure el período de crecimiento debe regarse el pan de tierra con un abono comercial completo. A medida que se acerca el período de reposo hay que ir reduciendo el abonado hasta suprimirlo completamente entre octubre y enero.

### Situación:

Cualquier lugar de la casa con luz abundante, lejos de la calefacción y a salvo de las corrientes de aire, es bueno para su cultivo.

### Plagas y enfermedades:

Son frecuentes los thrips, que con sus picaduras deforman las hojas jóvenes afeando la planta. Se combaten con pulverizaciones de nicotina.

### Consejos útiles:

Casi todas las especies de *Dracaena* se pueden multiplicar a partir de esquejes de tallo puestos a enraizar sobre turba húmeda o agua exenta de cloro y desendurecida.



### Nombre científico:

*Dracunculus*.

### Familia:

Aráceas.

### Especies comunes:

*D. canariensis*; *D. vulgaris*.

### Nombre vulgar:

Dragonetea; dragoncillo; zaragutia.



HET SPECTRUM UIT



## 323. Dracunculus

### Origen:

Género formado por tan sólo dos especies de las que una, *D. canariensis*, es muy difícil de encontrar para su cultivo. Proceden del litoral mediterráneo e Islas Canarias.

### Descripción:

Muy parecida por su aspecto exterior al género *Arum*, se diferencia de éste por la forma de las hojas que se dividen en tres lóbulos, de los que el central es indiviso y los laterales alargados. La flor es una espata de color verdoso por fuera y rojo aterciopelado por dentro. El espádice o espiga central de la flor es grueso y de color burdeos.

### Cuidados básicos:

Se deben cultivar preferentemente al sol y en un lugar a salvo de los descensos bruscos de temperatura. Los riegos serán abundantes en toda época y muy especialmente los días más calurosos del verano. *Dracunculus* es un género que se cultiva más por la belleza de sus hojas que por su flor, pues aunque ésta sea de aspecto atrayente, despide un olor muy desagradable que además atrae a las moscas. Para evitar estos inconvenientes y lograr a la vez un follaje más denso, la flor debe cortarse antes de que abra.

### Suelo y trasplante:

Una tierra de jardín rica en humus, bastante profunda y dotada de un buen sistema de drenaje para evitar la pudrición

del sistema radicular, será lo mejor. Trasplantes en otoño.

### Abonado:

Si el terreno es rico no es preciso ningún abonado especial, pues las carnosas raíces tuberosas de esta planta almacenan reservas suficientes. Si el terreno no contiene muchos nutrientes puede darse una labor a base de estiércol antes de plantar.

### Situación:

*Dracunculus*, a pesar de su fama injustificada de atraer a las culebras, es un género muy apropiado para realizar macizos siempre verdes, tanto en rincones frescos del jardín como en jardineras profundas en la terraza. No hay que olvidar la recomendación de cortar la mayoría de las flores y no dejar más que una o dos para evitar moscas y malos olores.

### Plagas y enfermedades:

No es infrecuente que las hojas se marchiten y des sequen debido a la pudrición del rizoma por ataque de hongos del género *Fusarium* o *Rhizoctonia*. Para evitarlos hay que eliminar antes de la plantación todos los rizomas de aspecto sospechoso o de consistencia blanda y bañar el resto con una solución de cloruro mercúrico (1 gr/l.).

### Consejos útiles:

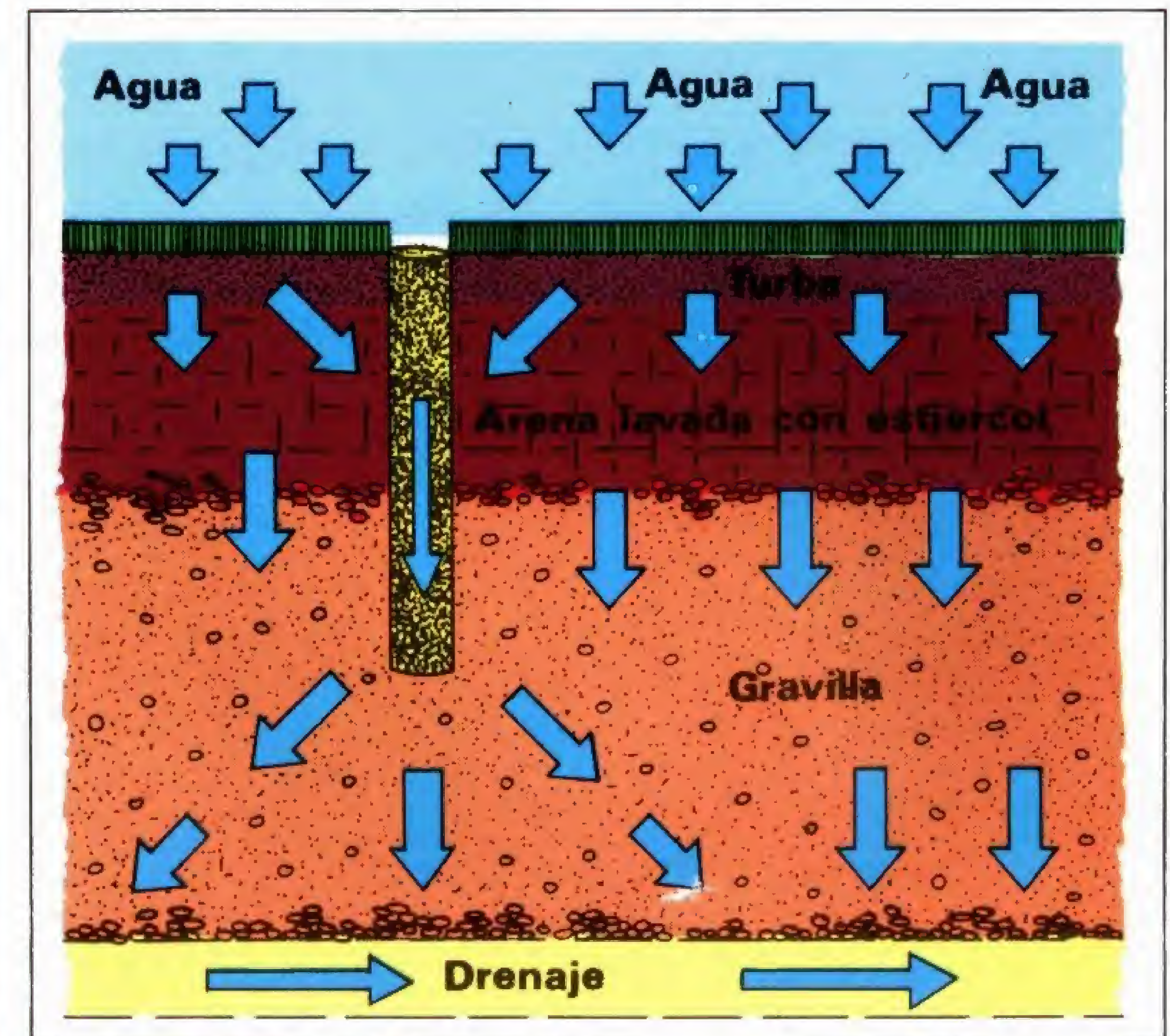
El mejor sistema de obtener nuevos ejemplares es mediante la división del rizoma en época de reposo.

Son muy pocas las especies vegetales que se desarrollan bien sobre suelos encharcados. La mayoría de ellas se resienten en estas circunstancias y suelen responder con crecimientos deficientes, amarilleo de hojas y propensión a padecer gran número de enfermedades por hongos. La solución a estos problemas es dotar al terreno de un buen sistema de drenaje.

### ¿Cuándo se hace necesario el drenaje?

Si tras un riego copioso o una lluvia intensa se observa que la tierra tarda en secarse en superficie, o mejor aún si transcurridos varios días se clava

una pequeña estaca no muy profunda y tras extraerla sale como embarrada, es casi seguro que el terreno retiene excesivamente el agua. La causa más frecuente suele ser que bajo la tierra del jardín se encuentra





una capa de arcillas que al ser impermeables impiden la libre circulación de las aguas. También es probable que el terreno forme una pequeña hondonada y entonces recoja el agua de escorrentía de los alrededores. Por último, puede ocurrir que bajo nuestro subsuelo haya un manantial y que la capa freática que éste origine, asciende a la superficie encharcando el suelo. Si nos concretamos ya al espacio de un tiesto, lo más probable será que la maceta no disponga en su parte inferior de agujeros de drenaje, problema éste fácil de subsanar, o que la mezcla de tierra no sea la adecuada.

#### ¿Cómo se efectúa?

Si se padece alguno de los problemas anteriormente descritos, lo primero que hay que hacer es cambiar la capa profunda del suelo por otra que tenga una alta proporción de arenas o gravas. Si esto no es suficiente habrá que recurrir a una pequeña obra de albañilería fácil de realizar que permita al terreno drenar unos 40 litros por metro cuadrado y hora. La red de drenaje puede consistir simplemente en un canal de

70-80 centímetros de profundidad por 50 centímetros de anchura, con una pendiente de aproximadamente el 1 % a lo largo de todo el recorrido. Esta zanja se rellena con varias capas de grava, tanto más gruesa cuanto más profunda sea la zanja. A unos 30 centímetros de la superficie se termina de rellenar con una buena capa de arena que servirá para filtrar los materiales gruesos que arrastra el agua, evitando así que el canal se obstruya. Si el jardín es muy grande se hace necesario introducir al fondo del canal de drenaje unos tubos especiales denominados *drenes*, que efectuarán la operación de forma más perfecta. Consisten en canalones de materia cerámica o plástica provistos en su mitad superior de poros para captar el agua y cuyo extremo final se conecta a la red general de alcantarillado. El diámetro de los tubos dependerá de la intensidad de drenaje que se quiera obtener. Un efecto similar se consigue depositando en la parte inferior del canal tepes o planchas de césped colocadas con la hierba hacia abajo y dejando un espacio entre tepes.



#### Nombre científico:

Drimys.

#### Familia:

Magnoliáceas.

#### Especies comunes:

D. colorata; D. lanceolata;  
D. winteri.

#### Nombre vulgar:

Drimis.





## 325. Drimys

### Origen:

Género formado por 65 especies, muchas de ellas de clasificación dudosa, y procedentes en su mayoría de Sudamérica y una vasta región de Australia, Borneo e islas del Pacífico.

### Descripción:

Árboles muy delicados, casi todos ellos perennifolios y con tronco muy ramificado que puede llegar hasta los 5 metros de altura. Las hojas son alternas y de forma entre lanceolada y oblonga. Las flores son umbelas bastante densas, de colores por lo regular blancos o cremas. Cuando maduran se transforman en un conjunto de bayas rojizas o negras que en muchos casos son aromáticas.

### Cuidados básicos:

Fuera de sus lugares de origen son árboles muy delicados que deben cultivarse a pleno sol o a sombra clara y al abrigo de un muro con orientación sur u oeste. Algunas especies, como *D. colorata*, son particularmente delicadas, por lo que para su cultivo satisfactorio precisan un invernadero cálido. Los riegos serán moderados todo el año, a excepción del verano en que se intensificarán ligeramente.

### Suelo y trasplante:

Precisan suelos ácidos o neutros, profundos y ricos en materia orgánica. La primavera será el momento más adecuado para realizar las operaciones de plantación.

### Abonado:

Antes de la plantación se incorporará al hoyo realizado, un par de kilogramos de estiércol y unos 60-80 gr. de un complejo mineral enriquecido con microelementos (hierro, magnesio, etc.). Esta operación se repetirá cada año, en superficie y en iguales proporciones por cada metro cuadrado.

### Situación:

Si sólo se dispone de una terraza pequeña habrá que recurrir a la delicada *D. colorata* que apenas supera los dos metros de altura, pero que da una bella floración color amarillo verdoso y tiene un follaje aromático. Si se dispone de un jardín un poco espacioso y situado en una región cálida puede intentarse el cultivo de *D. lanceolata*, de flores más pequeñas que la variedad anterior, pero con las hojas de un precioso color verde azulado y ramas color carmesí.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar demasiados problemas con respecto a este punto. Su principal enemigo lo constituyen las bajas temperaturas, a las que responden en un crecimiento deficiente y hojas renegridas.

### Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares por estacas cortadas a finales de verano o mediante semillas sembradas en invernadero cálido nada más madurar.

326

*Drosera*



### Nombre científico:

*Drosera*.

### Familia:

Droseráceas.

### Especies comunes:

*D. capensis*; *D. rotundifolia*; *D. spathulata*.

### Nombre vulgar:

Drósera; atrapamoscas de los pantanos.

### Origen:

Género integrado por alrededor de 100 especies de plantas

vivaces de hoja perenne y caduca procedentes de las regiones semitropicales y templadas de



HET SPECTRUM '01



## 326. Drosera

Australia, Africa y gran parte de Europa.

### Descripción:

Las especies más comunes en jardinería forman rosetas de hojas lineares cubiertas de pequeños pedunculitos rojos en cuyo extremo aparece como una gotita de rocío. Este no es otra cosa que un líquido viscoso del que se sirve la planta para atrapar moscas y otros insectos que posteriormente serán empujados hacia la superficie foliar en donde el animal será descompuesto por enzimas digestivos, pasando así sus proteínas a alimentar a la planta.

### Cuidados básicos:

Dentro del gran grupo de las dróseras podemos hacer una distinción entre las que se desarrollan en zonas templadas y las de zonas semitropicales. Las primeras pueden cultivarse al aire libre en zonas con mucha humedad y en semisombra o al sol directo. Las especies de zonas más cálidas han de cultivarse en un invernadero o en el interior de la casa y con temperaturas mínimas de 10-12° C. En todos los casos la humedad ambiental debe ser muy alta por lo que hay que proporcionar frecuentes pulverizaciones o instalar bajo la maceta de cultivo un platillo con agua.

### Suelo y trasplante:

En su ambiente natural este género vive en turberas y zonas pantanosas, por este motivo la

mezcla más acertada para su desarrollo estará integrada por un tercio de compost turboso y dos tercios de musgo de esfagno y todo ello recubierto de una pequeña capa de musgo vivo que mantenga la humedad. Los trasplantes y plantaciones han de efectuarse durante la primavera.

### Abonado:

Si se plantan en la mezcla descrita no es preciso, pues con las capturas de insectos que la planta realiza regularmente ya tiene suficiente aporte de materia orgánica.

### Situación:

Al igual que la también carnívora *Dionaea*, éste es un género muy apropiado para realizar pequeños terrarios con los que adornar un salón informal. *D. anglica* y *D. rotundifolia* pueden situarse en el exterior en zonas libres de heladas con la sola precaución de crearles un hábitat similar al que se desarrollan, con rocas, sustrato apropiado y una permanente humedad. Un rincón de un lago artificial si el jardín lo posee puede ser un emplazamiento muy adecuado.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar problemas de este tipo.

### Consejos útiles:

Se pueden multiplicar por división o por semilla en primavera y algunas especies como *D. binata* también por raigones.

327

*Dryas*



### Nombre científico:

*Dryas*.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

*D. drummondii*; *D. octopetala*.

### Nombre vulgar:

Drias.



HET SPECTRUM UIT



## 327. Dryas

### Origen:

Género formado por tan solo dos especies de subarbutos perennifolios procedentes del norte y oeste de Europa, ciertas regiones de Norteamérica y algunas del norte de Asia.

### Descripción:

Forman pequeños arbustillos de biotipo postrado con pequeñas hojas que por su forma y la pilosidad blanca del envés recuerdan vagamente a las del roble. Las flores son solitarias, con 8-10 pétalos y de color amarillo, anaranjado o blanco. De las dos especies citadas se han obtenido multitud de híbridos y variedades tratando de buscar sobre todo una floración más abundante aunque para ello se haya tenido que sacrificar el tamaño.

### Cuidados básicos:

Son plantas bastante resistentes a los fríos pero no tanto a la humedad, por lo que habrá que situarlas en una zona muy soleada y en donde el agua no se retenga. En zonas donde las temperaturas suben bastante durante el día es conveniente emplazarlas en una posición semisombreada. Los riegos deben de ser moderados en toda época.

### Suelo y trasplante:

Se desarrollan muy bien en un suelo neutro o ligeramente calcáreo y en el que la arena entre a formar parte en una buena proporción. La plantación

debe hacerse directamente en el lugar definitivo entre el otoño y la primavera, procurando no cambiar después la planta de sitio pues tolera muy mal los trasplantes.

### Abonado:

Durante todo el verano y hasta mediados del otoño hay que suministrarle un abono mineral completo cada quince días junto con el agua de riego. Hacia finales del otoño o a comienzos de la primavera debe dársele al suelo una labor acompañada de 1,5 Kg/m<sup>2</sup> de estiércol que se removerá bien con la tierra, hasta que se mezcle del todo.

### Situación:

Las diversas variedades de Dryas son plantas muy apropiadas para adornar muros y rocallas. Están especialmente indicadas en el primer emplazamiento dada su gran resistencia a la sequedad y su desarrollado sistema radicular que les permite sujetarse al muro sin ninguna dificultad. Pueden combinarse con Aubretia, Campanula o Sedum.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente no suelen presentar muchos problemas de este orden.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares plantando las semillas nada más madurar, mediante estacas a finales del verano o por acodo en primavera.

328

*Dryopteris*



### Nombre científico:

Dryopteris.

### Familia:

Polipodiáceas

### Especies comunes:

D. aemula; D. borrieri;  
D. cristata; D. filix-mas.

### Nombre vulgar:

Helecho macho; palma crespa.



HET SPECTRUM UIT





## 328. Dryopteris

### Origen:

Género formado por más de 150 especies de helechos ampliamente distribuidos por las regiones templadas y húmedas de todo el mundo. Algunas especies tienen propiedades medicinales.

### Descripción:

Su característica más sobresaliente es la presencia de un grueso y corto rizoma del que parte una roseta amplia de frondes o falsas hojas. El raquis o nervio central del fronde es de un bello color pardo rojizo y suele adquirir una graciosa forma arqueada. En ciertas épocas del año y en la parte inferior del fronde se desarrollan unas pequeñas bolsitas pulverulentas (soros) que no son otra cosa que los esporangios u órganos encargados de producir las esporas para la reproducción.

### Cuidados básicos:

Son plantas bastante resistentes con la sola condición de que se les suministre un ambiente cálido, húmedo y a resguardo de los vientos fuertes. Su emplazamiento idóneo es la semisombra pero admiten el sol directo si la humedad ambiental es alta y el sol no muy fuerte. Los riegos deben ser muy copiosos en toda época.

### Suelo y trasplante:

Precisan sustratos muy ricos en materia orgánica y que retenga bien la humedad. D. aemula precisa suelos ácidos o neutros, mientras que el resto de las

especies son bastante tolerantes con respecto al pH. La plantación debe llevarse a cabo entre el otoño y la primavera.

### Abonado:

Estos helechos tienen unas necesidades nutritivas bastante altas por lo que las aportaciones de materia orgánica, en forma de estiércol o de mantillo de hojas bien descompuesto, deben ser muy frecuentes.

### Situación:

Por su gran resistencia a la sombra y por la elegancia y densidad de su follaje, estos helechos son muy apropiados para realizar pequeñas masas vegetales bajo las ramas de un árbol corpulento. También son apropiados para el interior de la casa, especialmente las especies de hoja rizada. Se situarán en un salón bien iluminado, a cierta altura del suelo y lejos de la calefacción.

### Plagas y enfermedades:

Los pulgones y las cochinillas son los visitantes más frecuentes y los que más problemas plantean para su erradicación. Lo mejor es prevenir su aparición con pulverizaciones quincenales durante toda la época cálida, de un buen insecticida específico.

### Consejos útiles:

Dado que la multiplicación por esporas es una labor difícil para el aficionado, lo mejor es obtener nuevos ejemplares por división, durante el trasplante.



### Nombre científico:

Eccremocarpus.

### Familia:

Bignoniáceas.

### Especies comunes:

E. scaber.

### Nombre vulgar:

Eccremocarpo.



HET SPECTRUM UIT



## 329. Eccremocarpus

### Origen:

Género integrado por no más de cinco especies de plantas trepadoras de hoja perennifolia, procedentes de las zonas cálidas del oeste del continente sudamericano. La especie más común procede de Chile.

### Descripción:

Presentan largos tallos trepadores de sección cuadrangular sobre los que se asientan hojas bipinnadas en cuyo extremo se desarrollan unos zarcillos que facilitan la labor de sujeción. Las flores, muy similares a las del Campsis, tienen forma de pequeñas vasijitas de unos 2-3 centímetros de longitud y son de color rojo-anaranjado o amarillo.

### Cuidados básicos:

Fuera de su ambiente natural es una planta poco resistente por lo que se muere en poco tiempo. Su cultivo merece la pena si se las trata como anuales, cosa nada difícil pues se multiplican fácilmente por semillas. Precisan una exposición semisombreada o ligeramente soleada y con riegos moderados todo el año. Dado su carácter trepador, es preciso instalarla junto a un muro o tronco de árbol para que pueda lucir toda su bella floración.

### Suelo y trasplante:

Una buena tierra de jardín con algo de arena para facilitar el drenaje es lo más conveniente. Debe trasplantarse en verano.

### Abonado:

Si se trata como anual y se planta en una tierra fértil no es preciso aportar ningún tipo de abonado al terreno.

### Situación:

El ya mencionado alrededor de un tronco o también como trepadora florida para adornar una terraza. En este último emplazamiento es preciso instalar en la pared un pequeño entarimado de tablas o algunas cuerdas para que las plantas puedan trepar sin dificultad. Una variedad de *E. scaber* denominada en los catálogos como *aureus*, es muy adecuada para este uso. Su floración acontece en verano y es de color amarillito dorado.

### Plagas y enfermedades:

Son frecuentes los pulgones y la mosca blanca. El mejor sistema de combatirlos son las pulverizaciones con Lindano nada más aparecer la plaga.

### Consejos útiles:

La multiplicación puede hacerse por semillas, plantando éstas en primavera y a unos 15°-18° C. Antes de la plantación en el lugar definitivo precisan dos repicados, el primero a un tiesto de unos 5 centímetros de diámetro cuando la planta tenga 4 ó 5 hojitas, y el segundo a otro de 10 centímetros cuando el anterior se haya quedado pequeño.



### Nombre científico:

*Echeveria*.

### Familia:

Crasuláceas.

### Especies comunes:

*E. derenbergii*; *E. elegans*;  
*E. gibbiflora*; *E. pilosa*;  
*E. pulvinata*.

### Nombre vulgar:

Conchita; orejas de burro.



HET SPECTRUM UIT



## 330. Echeveria

### Origen:

Género bajo el que se agrupan aproximadamente unas 150 especies de vivaces suculentas, originarias de las zonas secas del sudoeste de EE.UU., México y gran parte de Sudamérica.

### Descripción:

Presentan rosetas de hojas carnosas y tallos muy cortos o inexistentes. Las hojas tienen forma abovada o espatulada y muchas veces están densamente cubiertas de vello. La floración, que suele acontecer durante el verano o hacia finales de éste, está formada por un pequeño pedúnculo en cuyo extremo se abren 3-8 campanillas dotadas de 5 pétalos carnosos en colores rojo, amarillo o anaranjado.

### Cuidados básicos:

Por regla general precisan una exposición muy soleada, aunque las especies de epidermis más delicada agradecen un ligero sombreado. La temperatura debe ser alta durante todo el año salvo en el invierno, época en que debe estar en un lugar fresco, con temperaturas entre 6° y 10° C y a salvo de heladas. Los riegos deben ser generosos en primavera y verano, pero a finales de agosto deben reducirse paulatinamente hasta casi reducirlos al mínimo en invierno, especialmente si la temperatura es baja. Con estas reducciones de agua se consigue a la vez que las hojas adquieran un bonito tinte rojizo.

### Suelo y trasplante:

Una buena tierra de jardín con un 10 ó 15 % de turba o mantillo de hojas y algo de arena gruesa es suficiente. Las plantaciones y cambio de maceta deben efectuarse en primavera.

### Abonado:

Las necesidades nutritivas de las Echeverias pueden considerarse como medianas, por lo que durante la primavera y el verano les bastará con un riego quincenal a base de un producto con poco nitrógeno.

### Situación:

Este género por su gran resistencia es muy apropiado para adornar macetas y jardineras de ventana o para la realización de pequeños rosetones en la rocalla seca. Algunas especies, como *E. elegans*, puede colocarse en pequeños huecos realizados en el muro de entrada al jardín.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general se mantienen libres de plagas y enfermedades.

### Consejos útiles:

Obtener semillas fértiles de Echeveria es muy difícil, pues las flores de estas plantas no pueden ser fecundadas por el polen de la misma mata, ni de un hijuelo de ésta, ni por el de la planta madre. Por este motivo es mejor recurrir al enraizamiento de las hojas desprendidas de la planta o de trozos de tallo.

331

*Echinocactus*



### Nombre científico:

*Echinocactus*.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

*E. grandis*; *E. grusoni*;  
*E. ingens*; *E. visnaga*.

### Nombre vulgar:

Asiento de suegra; cabucha.



### Origen:

Género formado por sólo 10 especies de cactus procedentes de las zonas semidesérticas del sur

de EE.UU. y México. Las especies más bellas proceden de la zona de Hidalgo y San Luis de Potosí.



HET SPECTRUM UIT





## 331. Echinocactus

### **Descripción:**

Son cactus de formas esféricas o cilíndricas, dotados de costillas muy prominentes y una lanosidad dorada o blanca en su parte apical. Las areolas están muy marcadas y sobre ellas se insertan unas fuertes espinas redondeadas o en forma de lengüeta de color amarillo o rojizo. La floración, que suele aparecer en verano y sólo en ejemplares adultos, suele durar unos tres días y es de colores amarillos o rojizos.

### **Cuidados básicos:**

Mientras son jóvenes agradecen un ligero sombreado, pero ya en estado adulto y sobre todo si se quiere que florezca y que desarrolle un buen sistema espinoso, es preciso instalarlos en una zona muy soleada. La temperatura no debe bajar nunca de los 5° C, por lo que si se cultiva al exterior es preciso introducirlos en el invernadero una vez lleguen los primeros fríos. El riego será moderado durante el verano, ligerísimo en primavera y otoño y se suprimirá por completo en invierno.

### **Suelo y trasplante:**

Un compuesto a partes iguales de arena gruesa y mantillo de hojas muy descompuesto es el ideal. En estado adulto es aconsejable añadir algo de cal al sustrato, pues así las espinas se

desarrollarán más grandes y resistentes. Los trasplantes y plantaciones deberán efectuarse en primavera.

### **Abonado:**

El mismo que la mayoría de los cactus, es decir, riegos fertilizantes quincenales a lo largo del verano con un producto de baja concentración en nitrógeno.

### **Situación:**

Echinocactus es un cactus que puede instalarse al exterior en regiones de clima cálido y seco. En estos lugares puede formar bellos conjuntos en la base de cactus columnares más elevados, como Trichocereus o Leucostele. También son plantas muy agradecidas para macetas de balcones o ventanas muy soleadas.

### **Plagas y enfermedades:**

La podredumbre gris del cuello producida por Botrytis cinerea es la más frecuente. Se caracteriza porque los tejidos se decoloran y vuelven viscosos. Se combate con fumigaciones de Captano.

### **Consejos útiles:**

Se pueden obtener nuevos ejemplares por semillas plantadas en primavera y a unos 21°-24° C. Tardan en germinar sólo unos 5 ó 7 días.



### **Nombre científico:**

Echinocereus.

### **Familia:**

Cactáceas.

### **Especies comunes:**

E. baileyi; E. blanckii;  
E. cinerascens; E. pectinatus.

### **Nombre vulgar:**

Céreo espinoso; pitaya; agui.



HET SPECTRUM UIT



## 332. Echinocereus

### Origen:

Género que abarca unas 75 especies de cactus oriundos del sur de Estados Unidos y de México.

### Descripción:

Muy parecido por su forma al género *Cereus*, se diferencia fácilmente de éste por presentar los frutos recubiertos de espinas. Forman grupos muy densos, con tallos ovales o cilíndricos divididos en unas 5-7 costillas sobre las que se distribuyen numerosas areolas de forma alargada. Sobre éstas aparecen las espinas que son de dos tipos, una central más larga y generalmente de color oscuro y 6 a 10 radiales más claras y pequeñas que la anterior. La floración suele acontecer de mediados de primavera a mediados de verano y es de color púrpura o rosa vivo.

### Cuidados básicos:

Son cactus que prefieren una exposición semisombreada a una con sol directo. Soportan bien tanto las elevadas temperaturas como los inviernos muy crudos, con la sola condición en este último caso de que no coexistan bajas temperaturas y humedad ambiental pues entonces se hielan. Para que florezca es preciso que pase un invierno fresco y con ventilación abundante. El riego debe ser generoso en verano y suprimirse casi por completo en invierno.

### Suelo y trasplante:

La mezcla estándar formada a partes iguales por arena gruesa y mantillo de hojas es la más adecuada. En superficie y con el fin de evitar humedad alrededor del cuello puede ser interesante esparcir una ligera capa de gravilla, arena gruesa o tierra volcánica. Trasplantes y plantaciones en primavera.

### Abonado:

El mismo indicado para las dos fichas anteriores.

### Situación:

Las especies de tallos cilíndricos como *E. blanckii* pueden adornar magníficamente una jardinera de balcón. Con las especies más rechonchas pueden realizarse pequeños centros redondos con los que adornar un poyete o una mesa situada en la terraza.

### Plagas y enfermedades:

Dado que en invierno necesitan una sequedad de la tierra bastante elevada, puede ocurrir que sean atacadas por la araña roja. Para evitarlo es preciso pulverizar ligeramente agua alrededor de la planta y siempre que la temperatura no esté por debajo de cero.

### Consejos útiles:

Se consiguen fácilmente nuevos ejemplares mediante esquejes obtenidos en la primera mitad del verano y puestos a enraizar en el compuesto estándar.

333

*Echinops*



### Nombre científico:

*Echinops*.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*E. bannaticus*; *E. humilis*; *E. ritro*.

### Nombre vulgar:

Cardo globoso; cardo yesquero; ritro.



HET SPECTRUM UIT





### 333. Echinops

#### Origen:

Género formado por aproximadamente unas 100 especies de anuales y vivaces procedentes de las zonas secas y templadas de Europa oriental, oeste de Asia y norte de África.

#### Descripción:

La mayoría de las especies empleadas en jardinería son vivaces herbáceas que crecen formando grupos apretados, con hojas espinosas y tallos erectos casi lignificados desde la base. La flor es una bola globosa formada por infinidad de florecillas de colores azules o rosados y suele aparecer hacia finales de verano.

#### Cuidados básicos:

El cultivo de los Echinops es muy sencillo y sólo requieren para su desarrollo una exposición soleada, de temperaturas moderadas o altas y riegos muy ligeros. Si se quieren emplear para flor cortada se deben situar más de cuatro plantas por metro cuadrado, pues de lo contrario la floración será escasa y de pequeño tamaño.

#### Suelo y trasplante:

Este género es de los pocos empleados en jardinería para flor cortada que admite bien los terrenos con fuerte proporción de cal. También puede crecer en suelos neutros aunque no sean ricos en nutrientes. Los trasplantes no suelen ser necesarios pues la siembra puede realizarse directamente en el lugar del asiento.

#### Abonado:

Por ser la mayoría de las especies utilizadas en jardinería, anuales de bajos requerimientos nutritivos, les bastará con la labor de abonado que se dé una vez al año en el jardín.

#### Situación:

Con Echinops pueden hacerse pequeños macizos de flor con los que adornar el jardín hacia finales de verano. También pueden plantarse en macetones para adornar la terraza, aunque por su carácter espinoso es mejor abstenerse de su cultivo si en la casa hay niños. Si se quieren emplear para flor seca es preciso cortarlos antes de que la flor se abra del todo y colgarlos con las cabezuelas hacia abajo mediante cuerdas, en una habitación sombreada y muy ventilada.

#### Plagas y enfermedades:

Sólo hay que preocuparse por los escarabajos que a veces mordisquean las hojas y las globosas flores del Echinops. Fumigaciones periódicas con un buen insecticida como el Lindano suelen ser suficientes para mantenerlos a raya, pero hay que vigilar la dosis pues son plantas ligeramente sensibles a los insecticidas.

#### Consejos útiles:

La forma más sencilla de obtener nuevos ejemplares son las semillas plantadas en primavera para las anuales y la división de mata en el momento de plantar para las vivaces.

334

Echinopsis



#### Nombre científico:

Echinopsis.

#### Familia:

Cactáceas.

#### Especies comunes:

E. eyriesii; E. multiplex;  
E. tubiflora.

#### Nombre vulgar:

Echinopsis; estropajillo.

#### Origen:

Género que incluye unas 35 especies de cactus originarios de toda Sudamérica. Las especies

más bellas proceden del sur del Brasil, país en donde se han detectado gran cantidad de híbridos naturales.



HET SPECTRUM UIT



## 334 Echinopsis

### Descripción:

Muestran tallos globosos o cilíndricos con unas 10-20 costillas muy marcadas y en cuyo borde se desarrollan gran cantidad de areolas muy lanosas de color blanco o amarillo. Las espinas tienen normalmente forma de lezna, son gruesas y de coloración más oscura hacia la punta. La floración es muy bella y está formada por grandes flores multipétalas en forma de trompeta y en tonos rosas, rojizos o blancos.

### Cuidados básicos:

Este grupo es uno de los cactus de más fácil cultivo, pues sólo precisa una exposición ligeramente sombreada y riegos copiosos durante el verano que se restringirán un poco cuando hagan su aparición las flores. Durante el invierno precisan un periodo de reposo, sin riegos y con temperaturas en torno a los 10° C pues de lo contrario no florecerán.

### Suelo y trasplante:

Precisan un sustrato formado por un 40 % de arena gruesa, un 40 % de mantillo de hojas muy hecho y un 20 % de buena tierra de jardín. Su crecimiento es lento, por lo que los trasplantes sólo serán necesarios muy de tarde en tarde. La mejor época para efectuarlos es durante la primavera y empleando guantes gruesos o unas tiras de papel de periódico como protección, pues las espinas son muy agudas.

### Abonado:

Este género es particularmente sensible a los abonos orgánicos nitrogenados, a los que responde con tallos faltos de vigor y ausencia de floración. Durante la primavera y el verano puede dárseles algún riego fertilizante rico en fósforo, calcio y magnesio, especialmente si la planta lleva más de un año con la misma tierra.

### Situación:

Los Echinopsis pueden cultivarse tanto en una terraza como en el jardín, siempre y cuando los inviernos aunque sean fríos no sean húmedos. Pueden formar agrupaciones con otros cactus globulares como Echinocactus o algunas crasulácea como Echeveria. Unas piedras de telón de fondo y una ligera capa de gravilla roja en el suelo aumentarán su atractivo.

### Plagas y enfermedades:

La cochinilla lanosa hace algunas veces de las zonas intercostales su residencia habitual. Es de difícil erradicación pero puede tratarse de combatir con emulsiones de insecticidas fosforados, como el Sumithion.

### Consejos útiles:

Se pueden multiplicar fácilmente por enraizamiento de los hijuelos laterales. Hay que cerciorarse de que la planta madre produce flores, pues debido a las múltiples hibridaciones algunas especies no florecen.

335

*Echium*



### Nombre científico:

Echium.

### Familia:

Boragináceas.

### Especies comunes:

E. fastuosum; E. lycopsis;  
E. rubrum; E. vulgare.

### Nombre vulgar:

Viborera.

### Origen:

Género formado por unas 40 especies de anuales, bianuales y

perennes que se distribuyen por una amplia faja extendida entre las Islas Canarias y Asia.



HET SPECTRUM UIT



## 335 Echium

### Descripción:

Por regla general presentan hojas lanceoladas u ovadas, muy peludas y que se disponen en espiral alrededor del tallo. Las flores pueden aparecer solitarias o reunidas en grandes inflorescencias de tipo panicular. Los colores más frecuentes son el violeta, rosa, rojo y blanco. La leyenda a que hace referencia el nombre, según la cual bajo esta planta se cobijan durante el día los reptiles, se ha demostrado completamente falsa.

### Cuidados básicos:

Dentro de los *Echium* podemos hacer dos grandes grupos, los resistentes, procedentes de zonas con clima más frío y los delicados, cuyo hábitat natural son zonas de temperaturas más suaves. Los primeros pueden plantarse directamente en el jardín con una exposición soleada y riego moderado. Los ejemplares procedentes de Canarias y norte y sur de África deben ser tratados como plantas de invernadero fuera de estas regiones, con una exposición de luz intensa pero tamizada y riegos algo más frecuentes que las especies anteriores.

### Suelo y trasplante:

Una buena tierra de jardín para las especies resistentes y un compost a base de tierra franca bien fertilizada para las de invernadero, será lo más adecuado. Los trasplantes para las anuales no son necesarios, pero las bianuales y perennes

necesitan un par de repicados antes de trasplantarlos al lugar definitivo.

### Abonado:

A las especies anuales les basta con el general aplicado al jardín en otoño. El resto precisan aparte del anterior, 3 ó 4 riegos con sales minerales a lo largo de la floración.

### Situación:

Los *Echium* tienen multitud de aplicaciones en el jardín. Con las especies de flor panicular, como *E. fastuosum*, pueden retenerse y adornarse taludes o pequeñas laderas. Con la abundante floración de *E. lycopsis* y especies afines pueden formarse grandes macizos de flor. Por último, las especies más delicadas son muy útiles para adornar los rincones vacíos del invernadero formando con ellas pequeñas borduras de flor.

### Plagas y enfermedades:

Dentro del invernadero y cuando la humedad ambiental es baja y la temperatura alta, pueden verse atacadas por la araña roja. Tratar con fumigaciones de Kelthane en cuanto aparezcan.

### Consejos útiles:

Las especies semirresistentes se multiplican por semillas durante la primavera y a cubierto. No se trasplantan al exterior hasta bien entrado el verano. Las bianuales se multiplican por semilla en la misma época y directamente al exterior.

336

*Edgeworthia*



### Nombre científico:

*Edgeworthia*.

### Familia:

Timeláceas.

### Especies comunes:

*E. chrysantha*.

### Nombre vulgar:

*Edgeworthia*.

### Origen:

Pequeño género formado por tan

sólo dos especies procedentes de las zonas montañosas del sur de





## 336 Edgeworthia

Asia. La especie mencionada es muy empleada en Japón para realizar pasta de papel de extraordinaria calidad.

### Descripción:

Muy similares en su aspecto externo al género *Daphne* con el que están emparentados, se diferencian de éste por presentar densas inflorescencias de tipo umbela, de forma redondeada y formadas por multitud de florecillas atrompetadas, de color blanco y amarillo. Su tamaño no suele superar los 3 metros de altura.

### Cuidados básicos:

La única especie empleada como ornamental, *E. chrysantha*, es bastante delicada fuera de sus lugares de origen, por lo que precisa para cultivarse con éxito un ambiente muy templado y en exposiciones de sol o semisombra. Los riegos deben ser muy abundantes, procurando que la tierra permanezca continuamente húmeda, aunque no encharcada. En regiones de inviernos fríos sólo es posible su desarrollo si se dispone de un invernadero amplio y climatizado.

### Suelo y trasplante:

Pueden plantarse en cualquier tipo de suelo no calcáreo, bien drenado y a ser posible enriquecido con mantillo de hojas o turba de calidad. La plantación debe efectuarse exclusivamente durante la primavera, pues fuera de esa

época el retoño es muy probable que no enraice.

### Abonado:

No es un arbusto excesivamente exigente en cuanto a los nutrientes, pero no estará de más aportar al sustrato una vez al año un buen abonado completo a base de estiércol, minerales esenciales y microelementos.

### Situación:

Si se dispone de un jardín de reducidas dimensiones y situado en una región de clima benigno puede cultivarse este gracioso arbustillo sin muchos problemas. Si no se dispone de mucho espacio se le puede dar ligeras podas pero siempre después de la floración, que acontece en primavera y antes de que hagan su aparición las hojas.

### Plagas y enfermedades:

Sólo el pulgón negro puede causar daños durante el verano. No es difícil mantenerlo a raya con fumigaciones periódicas de Lindano, Malathion o de insecticidas sistémicos.

### Consejos útiles:

A pesar de que este arbustillo esté muy extendido por Oriente, en nuestras latitudes es bastante difícil de conseguir, por lo que una vez localizado pueden obtenerse nuevos ejemplares por esquejes de tallos leñosos a finales del verano y mantenidos en maceta hasta la próxima primavera, momento en el que deben trasplantarse al exterior.

337

*Edraianthus*



### Nombre científico:

*Edraianthus*.

### Familia:

Campanuláceas.

### Especies comunes:

*E. dalmaticus*; *E. graminifolius*; *E. pumilio*; *E. serpyllifolius*.

### Nombre vulgar:

Edraianto.

### Origen:

Género que abarca sólo diez especies de herbáceas perennes muy similares en su apariencia

externa al género *Campanula*. Todas las especies son oriundas de las zonas montañosas de los Balcanes y el Cáucaso.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas de biotipo empenachado, de hojas lineares muy similares a las de las gramíneas y tallos erectos a cuyo extremo se desarrolla la flor. Estas son pequeñas campanitas solitarias de aparición estival y coloración por lo común púrpura o violáceo.

**Cuidados básicos:**

Cultivo a pleno sol, con riegos muy moderados y temperaturas de suaves a altas. No soportan la humedad retenida a su alrededor, por lo que la capa superficial de tierra debe estar formada por gravilla fina o tierra volcánica.

**Suelo y trasplante:**

Precisan un suelo intensamente drenado, formado por tres partes de turba fibrosa por cada dos de arena gruesa. La plantación y trasplantes pueden realizarse indistintamente durante el otoño o la primavera.

**Abonado:**

No precisan ningún tipo de abonado especial si se las cultiva en el sustrato mencionado. Ocasionalmente durante el verano y al objeto de mejorar la floración, puede dársele algún riego mineral procurando no mojar la planta.

**Situación:**

Este grupo de plantas está particularmente indicado para ocupar un lugar destacado en la rocalla mediterránea, en donde se situarán en las partes más altas, secas y soleadas. Su bella y contrastada floración permanece durante todo el verano, por lo que es conveniente ir eliminando con cuidado las flores marchitas a fin de que no afeen el conjunto. Combina bastante bien con Gentiana, Alyssum y Androsace, pues sus necesidades de cultivo son muy similares.

**Plagas y enfermedades:**

Si se plantan en invernadero, tanto las hojas como las flores pueden verse afectadas ocasionalmente por las babosas. Se combaten a base de cebos de metaldehído. En el exterior no es infrecuente la presencia de thrips que con sus picaduras deterioran flores y hojas. Contra ellos son útiles las emulsiones de Lindano, Dipterex o Malathion, aplicados nada más aparecer la plaga.

**Consejos útiles:**

Durante los meses de primavera pueden multiplicarse por semillas o mediante esquejes basales enterrados en arena gruesa y a cubierto.

**Nombre científico:**

Eichhornia.

**Familia:**

Pontederiaceas.

**Especies comunes:**

*E. crassipes* (= *E. speciosa*).

**Nombre vulgar:**

Jacinto de agua.





**Origen:**

Género formado por 7 especies de vivaces acuáticas originarias del sudeste de EE. UU., las Antillas y América tropical. En jardinería y acuicultura se emplea una sola especie procedente de Sudamérica.

**Descripción:**

Delicadas plantas perennifolias dotadas de tallos muy esponjosos y rellenos de aire, lo que les permite flotar sobre el agua. Las hojas son alargadas, de forma acorazonada o reniforme y de un verde muy brillante. Las flores, que recuerdan a las orquídeas, son de color azul claro con una mancha amarillo-anaranjada en el pétalo superior. Aparece durante el verano en grupos de dos o tres y por regla general dura pocos días.

**Cuidados básicos:**

Deben situarse en un estanque de aguas templadas y a pleno sol. Si los inviernos son crudos es indispensable recoger algunos ejemplares y trasladarlos a un recipiente con agua en el interior de la casa o el invernadero. Con la llegada de la primavera se vuelven a sacar al exterior y rápidamente volverán a cubrir gran parte del estanque.

**Suelo y trasplante:**

Pueden crecer directamente sobre el agua si ésta es rica en sales, pero se desarrollan más vigorosamente situadas a unos

20-30 centímetros bajo el agua y con un lecho de tipo fangoso. Los trasplantes no son necesarios.

**Abonado:**

No es preciso, pues les basta con las sales disueltas en el agua y la materia orgánica que proporcionan al estanque las hojas y animales muertos y las deyecciones de los vivos.

**Situación:**

El jacinto de agua es una bellísima planta para adornar pequeños estanques de jardín o piletas de invernadero, pero tiene un grave inconveniente..., su gran facilidad de multiplicación. En condiciones naturales una sola planta puede producir en un solo año varios millones de retoños, por lo que en poco tiempo puede cubrir todo un estanque. De todas formas si se la mantiene a raya eliminando las plantas sobrantes, es posible disfrutar fácilmente de la belleza un tanto efímera de su floración.

**Plagas y enfermedades:**

Es una planta extremadamente resistente a todo tipo de plagas y enfermedades.

**Consejos útiles:**

Las numerosas raíces flotantes de este género son un cobijo idóneo y natural para las puestas de los peces del estanque. Una vez nacidas las crías encuentran en este hábitat un refugio seguro y gran cantidad de alimento.

**Nombre científico:**

Elaeagnus.

**Familia:**

Eleagnáceas.

**Especies comunes:**

*E. angustifolia*; *E. commutata*; *E. multiflora*; *E. pungens*.

**Nombre vulgar:**

Eleagno; árbol del paraíso; olivo de Bohemia.

**Origen:**

Género bajo el que se reúnen unas 45 especies de árboles y arbustos, tanto perennifolios

como de hoja caduca, originarios de una amplia faja que se extiende por todo el hemisferio norte.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Por lo común presentan tallos espinosos, sobre los que se asientan numerosas hojas alternas, entre lanceoladas y ovales, e inflorescencias axilares y colgantes formadas por multitud de pequeñas florecillas acampanadas de colores blanco o crema. El fruto está formado por una baya carnosa con una sola semilla (pseudodrupa) en muchos casos comestible.

**Cuidados básicos:**

Deben cultivarse preferentemente al sol, aunque las especies de hoja persistente toleran bien la semisombra. Prefieren los ambientes templados, aunque soportan bien los fríos siempre que no sean ni intensos, ni persistentes. Riego moderado mientras la hoja permanezca en el árbol y ocasionales durante el resto del año.

**Suelo y trasplante:**

Soportan cualquier tipo de suelos, incluidos los calcáreos y salinos. Los mejores desarrollos se consiguen con una buena tierra de jardín dotada de un adecuado sistema de drenaje. Las mejores épocas de plantación, especialmente para las especies perennifolias, son la primavera y el otoño.

**Abonado:**

En el hoyo de plantación es conveniente incluir un par de kilogramos de estiércol bien fermentados y unos 60 gr/m<sup>2</sup> de un buen abono comercial de tipo mineral y fórmula equilibrada. Posteriormente y con carácter anual se repetirá en superficie esta operación. La mejor época para realizarlo es la llegada del otoño, pues así las lluvias incorporarán rápidamente al suelo las sustancias nutritivas.

**Situación:**

Los Elaeagnus pueden emplearse como ejemplares aislados en la pradera o para bordear caminos en jardines espaciosos. Su resistencia a los suelos salinos les hace particularmente indicados para adornar jardines a la orilla del mar. La especie *E. pungens* de hoja espinosa puede emplearse para hacer setos.

**Plagas y enfermedades:**

Son frecuentes, sobre todo en ejemplares jóvenes, las invasiones de cascillas que se deben combatir con emulsiones de aceites blancos una vez hayan avivado los huevos del parásito.

**Consejos útiles:**

Se pueden multiplicar por esquejes leñosos durante la estación fría.

Un jardín o terraza, por muy adornado de flores que esté, no se encuentra completo hasta que no se han desplegado sobre él una serie de elementos auxiliares como son muebles, luces, escalinatas, etc. De la adecuada combinación de todos ellos dependerá que el conjunto resulte grato a la vista o algo similar a un bazar.

**¿Qué mobiliario es el más adecuado?**

Lo primero a tener en cuenta son las dimensiones, pues el mobiliario debe ir acorde con el

espacio de que se dispone. En un pequeño jardín o terraza será imprescindible una mesa, a ser posible redonda, cuatro sillas anatómicas y una sombrilla que





puede ser permanente y realizada a base de madera y palmas o paja, o bien una de quita y pon fabricada en tela y aluminio. El resto del mobiliario debe ser de material muy resistente, pues ha de aguantar los cambios climatológicos durante todo el año. Los muebles metálicos, si se pintan cada temporada, son los mejores, ya que duran mucho tiempo. Los contruidos a base de mimbre son mucho más gratos a la vista y ligeramente más cómodos, pero presentan el inconveniente de que se deterioran con facilidad, debido a la humedad invernal.

### ¿Cómo instalar la iluminación?

A la hora de elegir el emplazamiento y tipo de luz que queremos dar al jardín hay que tener presente las formas y volúmenes predominantes. Las formas altas y alargadas deben iluminarse con focos situados a ras del suelo, mientras que las formas redondeadas agradecen una iluminación envolvente y procedente de cierta altura. Es imprescindible que todo el sistema de cables sea subterráneo y constituido por cables antihumedad, pues así evitaremos efectos antiestéticos y peligrosos accidentes. Los caminos y rincones sombríos pueden

marcarse con pequeños farolillos situados a ras de tierra.

Finalmente conviene indicar que las luces de mercurio son las más económicas y potentes que podemos instalar en el jardín y por tanto las más adecuadas, a pesar de que no admitan juegos de colores.

El sistema de iluminación puede complementarse con un adecuado sistema acústico a base de altavoces ocultos entre los arbustos con los que poder emitir música ambiental.

### ¿Qué otros complementos pueden ser útiles?

Si el jardín es amplio, aparte del imprescindible invernadero, puede ser útil instalar un pequeño pudridero de basura que habrá de situarse lo más oculto y a favor del viento posible y una pequeña caseta de madera o metálica donde poder guardar todos los aperos del jardín, así como la maquinaria y productos desinfectantes. Si en la casa hay niños, esta caseta debe poseer una cerradura con llave, pues así se evitarán todo tipo de accidentes con los productos tóxicos. Una pequeña piscina y un adecuado sistema de riego por aspersión pueden constituir el broche final para los complementos del jardín.



**Nombre científico:**

Elodea.

**Familia:**

Hidrocaritáceas.

**Especies comunes:**

E. canadensis; E. densa;

E. crispa.

**Nombre vulgar:**

Elodea.

**Origen:**

Género que integran unas diez

especies de plantas acuáticas originarias de los pantanos y





cenagales de América del Norte y del Sur. Se encuentra naturalizada en toda Europa.

**Descripción:**

Crecen flotantes o sumergidas formando largos tallos muy sinuosos completamente cubiertos de diminutas hojitas recurvadas y casi transparentes. En algunas especies hay dos tipos de flores, las masculinas que crecen bajo el agua y las femeninas que emiten largos pedúnculos y flotan sobre la superficie del agua.

**Cuidados básicos:**

Son plantas que sólo precisan para vivir un estanque o acuario de aguas tranquilas y cuya temperatura ronde los 17° C, procurando que no baje de los 10° C ni suba por encima de los 22° C. Admite exposiciones soleadas o semisombreadas y en el acuario les bastará con la luz artificial de éste. Es fácil comprender que los riegos no son necesarios.

**Suelo y trasplante:**

Si el acuario o el estanque es rico en sales, Elodea puede vivir perfectamente flotando sobre el agua o simplemente sujeta por un montón de arena. También puede plantarse en tiestos sumergidos con fango o una mezcla de compost y tierra franca. Admite incluso las aguas calcáreas. Los trasplantes deben ser frecuentes, sobre todo en el acuario, pues la planta crece con mucha profusión. Esta operación

puede realizarse en cualquier época del año.

**Abonado:**

No es necesario, pues en el estanque les basta con las sales disueltas en el agua y en el acuario, con la materia orgánica que eliminan los peces.

**Situación:**

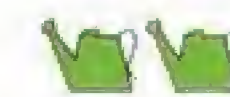
En el estanque debe utilizarse, con moderación, pues son plantas muy invasoras que pronto podrían cubrir toda la superficie del agua. En el acuario se puede utilizar para crear un telón de fondo o en superficie para que las crías y puestas dispongan de una protección natural entre sus tallos. También puede cultivarse en un simple vaso o tarro de confitura grande, con agua del grifo, arena de fondo y algunas gotas de fertilizante de vez en cuando. Instalado en la cocina o el cuarto de baño da un toque muy exótico y natural.

**Plagas y enfermedades:**

En el estanque pueden verse atacados por coleópteros acuáticos, pero el problema casi nunca es grave. Es preferible no utilizar ningún insecticida, pues podrían dañar al resto de la fauna acuática.

**Consejos útiles:**

Se pueden multiplicar fácilmente por división de mata en primavera. Es una planta muy útil para oxigenar los estanques que no dispongan de un caudal de agua continuo.



**Nombre científico:**

Embothrium.

**Familia:**

Proteáceas.

**Especies comunes:**

E. coccineum.

**Nombre vulgar:**

Embotrium; árbol de fuego.

Sudamérica y el oeste de Australia. En jardinería solamente se suele emplear la especie antes citada.

**Origen:**

Género que comprende unas 8 especies de árboles y arbustos siempre verdes, procedentes de





## 342. Embothrium

### Descripción:

Árbol perenifolio chileno que en estado de cultivo alcanza entre los 6 y 15 metros de altura. Las hojas son alternas, oblongo-lanceoladas y de color verde intenso algo lustroso. La floración se produce entre los meses de mayo y junio y está formada por numerosas flores de color escarlata brillante que aparecen en el extremo o en las axilas de las ramas. En un principio son de forma tubular, pero más tarde sus pétalos se alargan y se recurvan adquiriendo forma de cuchara. De crecimiento aún más vigoroso que el de esta especie es el de sus dos variedades, *E. c. lanceolatum* y *E. c. longifolium*. La primera se distingue por su abundantísima floración y la segunda por sus largas hojas.

### Cuidados básicos:

Cultivo a pleno sol y preferentemente junto a un muro orientado al sur o al oeste, ya que en estas posiciones es donde la insolación es más intensa, consiguiéndose al mismo tiempo una buena protección contra los vientos. Los riegos deberán ser más abundantes durante el verano, restableciéndose el ritmo normal con la llegada de los fríos. En esta época conviene proteger los pies de la planta con paja.

### Suelo y trasplante:

Este género de plantas crecen bien en cualquier buena tierra de

jardín de carácter ácido o neutro, pero no toleran los sustratos limosos. La plantación en el lugar definitivo se efectuará cuando la planta tenga ya dos años.

### Abonado:

No precisan ningún tipo especial de abonado, aunque en ejemplares de crecimiento vigoroso puede aplicárseles un fertilizante líquido junto con el agua de riego, después de la época de floración.

### Situación:

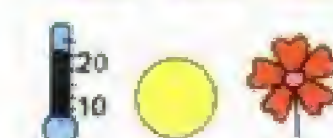
Son arbustos muy apropiados para la ornamentación de jardines o rincones muy soleados.

### Plagas y enfermedades:

Generalmente se encuentran libres de las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se efectúa normalmente por semillas, ya que el método de estacas resulta muy dificultoso. Aquellas se deben plantar entre los meses de marzo y abril en un buen compost no limoso y a una temperatura entre los 13° y 16° C. Cuando aparezcan las primeras hojas se pueden trasplantar a unas macetas en las que permanecerán durante dos años. Durante todo este tiempo es conveniente que permanezcan en el invernadero. La plantación en el exterior se llevará a cabo en el mes de mayo.



### Nombre científico:

*Empetrum*.

### Familia:

Empetráceas.

### Especies comunes:

*E. nigrum*.

### Nombre vulgar:

Empetro.

### Origen:

El género *Empetrum*, que da nombre a la familia, está formado por una sola especie

procedente de toda Europa.

Hacia el sur se da una subespecie denominada por los botánicos *hermaphroditum*.



HET SPECTRUM UIT



### 343. Empetrum

#### **Descripción:**

Forman pequeñas matas de ramas tendidas y hojas oblongo cilíndricas de cerca de medio centímetro de longitud, muy similares por su aspecto a las del brezo. Las flores son solitarias, aparecen en las axilas de las hojas superiores y toman un precioso color rosa púrpura. El fruto es una drupa globular de color negro, con la que en los países nortños realizan una especie de vino.

#### **Cuidados básicos:**

En sus lugares de origen, Empetrum vive en las turberas, roquedos húmedos y zonas pantanosas de alta montaña, por lo que es fácil comprender que para desarrollarse perfectamente necesitan mucha humedad, temperaturas más bien frescas y exposiciones a pleno sol. En zonas de clima más benigno pueden agradecer un ligero sombreado, aunque si el terreno de plantación se riega abundantemente esta precaución no es necesaria.

#### **Suelo y trasplante:**

Precisan suelos neutros o ácidos con un alto contenido en turba y que retengan bien la humedad. Para proceder a efectuar trasplantes y plantaciones es

preciso esperar al invierno, período que coincide con el reposo de la planta.

#### **Abonado:**

Si se plantan en el terreno ya mencionado no es preciso más que abonar una vez al año con una mezcla a partes iguales de abono caballar o vacuno bien fermentado y turba de calidad.

#### **Situación:**

Son plantas muy apropiadas para cubrir declives o laderas pronunciadas en zonas frías y lluviosas, pues así se evita el que el agua descarné el suelo. También son muy adecuadas para sembrar en la rocalla húmeda aprovechando alguna anfractuosidad de las rocas.

#### **Plagas y enfermedades:**

No se les conoce ningún tipo de enfermedad grave. El principal problema lo presenta el amarilleo producido en las hojas por un suelo de tipo calcáreo. La única solución es cambiar el sustrato en medio metro de profundidad como mínimo.

#### **Consejos útiles:**

Pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de esquejes cortados hacia finales de verano o comienzos del otoño.



#### **Nombre científico:**

Endymion.

#### **Familia:**

Liliáceas.

#### **Especies comunes:**

E. hispanicus; E. non-scriptus.

#### **Nombre vulgar:**

Jacintillo silvestre; escila española.

#### **Origen:**

Género que agrupa alrededor de diez especies de bulbosas

procedentes de toda Europa occidental. Antiguamente se clasificaban dentro del género





## 344. Endymion

Scilla, pero pequeños detalles de la flor han aconsejado crear con ellas un género aparte.

### **Descripción:**

Presentan hojas acintadas, bastante gruesas y de un color verde brillante muy llamativo. Las flores, normalmente azules, son tubulares, de forma acampanada y aparecen en racimos al final de un pequeño tallo, similar a un jacinto.

### **Cuidados básicos:**

Necesitan una exposición soleada o ligeramente sombreada, al abrigo de las heladas y con riegos moderados que nunca encharquen el suelo. El bulbo se renueva anualmente, por lo que hacia finales de otoño es preciso desenterrarlos y separar los nuevos hijuelos formados alrededor del bulbo original.

### **Suelo y trasplante:**

El mejor sustrato es una tierra de jardín rica en materia orgánica a la que se añadirá algo de arena gruesa al objeto de mejorar el drenaje, pues la humedad retenida produce pudriciones del bulbo y multitud de enfermedades critogámicas. La plantación debe realizarse entre finales de verano y principios de otoño.

### **Abonado:**

Son plantas bastante exigentes en cuanto a la riqueza del suelo, por lo que antes de la plantación hay que acondicionar perfectamente el terreno. Un mes antes de esta

operación es preciso incorporar a la zona de asiento unos 2-2,5 Kg/m<sup>2</sup> de abono orgánico muy hecho, mediante una intensa labor de horca o rastrillado. Hacia finales del invierno o principios de la primavera, justo un poco antes de la floración, es conveniente efectuar un par de riegos minerales con un producto comercial de fórmula equilibrada.

### **Situación:**

Con este género pueden efectuarse vistosos macizos de flor muy apropiados para rodear un árbol del jardín de follaje no muy denso. También pueden confeccionarse jardineras para la terraza siempre que se tenga la precaución de que sean de un fondo adecuado. De *E. hispanicus* se han obtenido múltiples variedades, pero las denominadas Excelsior con grandes campanillas de color azul profundo y Alba Máxima de color blanco, son las más bellas.

### **Plagas y enfermedades:**

No es raro que las hojas muestren un moteado amarillo que las afea ligeramente; el motivo es un virus cuya erradicación está lejos del alcance del aficionado, por lo que lo mejor es desinfectar el suelo y proveerse de bulbos nuevos y sanos.

### **Consejos útiles:**

Aparte del método ya mencionado, pueden multiplicarse por semillas durante el otoño.

Cuando el tiempo es caluroso y la humedad del suelo o el aire alta, las plantas corren gran peligro de verse atacadas por un gran enemigo..., los hongos. El particular sistema de multiplicación de estos organismos obliga a tomar energéticas medidas sin pérdida de tiempo, pues de lo contrario la enfermedad se extenderá rápidamente.

### **¿Qué es un hongo?**

Los hongos son organismos cuyo tamaño puede ser tan minúsculo que apenas se vean a simple vista

o tan grandes que un solo ejemplar pueda pesar varios kilogramos. A todos ellos les une la particularidad de que son



HET SPECTRUM UIT



## 345. Enfermedades, hongos

incapaces de producir su propio alimento, y por ello han de nutrirse a expensas de materia orgánica en descomposición, parasitando a otros seres vivos, especialmente a las plantas verdes. Estos últimos son los más peligrosos para el floricultor.

### ¿Cómo se produce el contagio?

Los hongos se reproducen mediante unas minúsculas estructuras denominadas esporas, de tamaño tan pequeño que fácilmente son arrastradas por el viento o adheridas a las patas de los insectos. En los días calurosos de primavera o verano, tras las lluvias habituales de estas épocas, las esporas se adhieren fácilmente a la superficie de la planta y entonces comienza la invasión. A partir de este punto hay que hacer una distinción entre hongos que atacan exclusivamente la superficie de la planta y hongos que invaden los órganos internos. Estos últimos son los más dañinos, pues su erradicación es extremadamente difícil.

### ¿Qué medidas preventivas conviene tomar?

Uno de los medios más propicios al desarrollo de hongos es el estiércol empleado como abono. Para evitar que un producto beneficioso a la planta se transforme en la puerta de entrada de multitud de enfermedades, hay que procurar que el abono esté completamente fermentado y, o bien comprarlo

en un establecimiento de reconocida solvencia, o proceder a fumigarlo con un buen fungicida antes de distribuirlo por el terreno. Otra medida a tener en cuenta es hacer coincidir los tratamientos preventivos anti-hongos con los días calurosos posteriores a las lluvias de primavera y verano, momentos éstos en los que las invasiones fúngicas son más frecuentes.

### ¿Cuáles son las enfermedades más comunes?

Entre todas ellas destacan:

- *Fusariosis*, que ataca las raicillas de la planta produciendo un amarilleo generalizado y marchitez de las hojas. Su erradicación es difícil y lo mejor para prevenirla es desinfectar el suelo antes de plantar.
- *Verticilosis*, caracterizada por un marchitamiento brusco de toda la planta o parte de ella. Se trata como la anterior.
- *Mildiu*, que produce en la parte inferior de las hojas una vellosidad blanco-grisácea y en la superior manchas amarillas. Se combate con Zineb, Maneb o Captan.
- *Royas*, fácilmente reconocibles por las pequeñas pústulas de color rojo que se desarrollan sobre las hojas. Las fumigaciones con Maneb son muy eficaces.
- *Oidios*, que cubren los órganos atacados de una especie de polvillo blanco. El Karatano da buenos resultados para eliminarlo.

Todas las plantas y muy especialmente las de jardín están expuestas al ataque de multitud de insectos y otros animales que, aunque no pertenezcan a dicha clase, pueden ser combatidos como éstos. De estos últimos los que más comúnmente nos podremos encontrar serán los ácaros (arañuelas), ciertos crustáceos terrestres (cochinillas de la humedad) y algunos miriápodos (ciempiés).

### ¿Qué daños causan los insectos?

Los insectos y sus crías, al igual que el resto de los seres vivos, necesitan comer para vivir y desarrollarse y es aquí donde empiezan los problemas para el floricultor. Según su forma de alimentarse, los insectos pueden clasificarse en dos grandes

grupos: chupadores y masticadores. Los primeros se caracterizan porque su aparato bucal está formado por un largo estilete con el que el animal perfora el tallo o la hoja y mediante el que absorbe la savia a la planta. Entre los de este tipo los más perjudiciales y conocidos



HET SPECTRUM UIT



son los chinches y los pulgones. Los insectos masticadores tienen un aparato bucal provisto de dos mandíbulas que funcionan al igual que diminutas tijeras con las que cortan, trituran y engullen trozos de hoja o tallo. Los saltamontes y cigarras serían un buen ejemplo. Por último, hay un gran grupo formado por las mariposas y ciertas moscas que, si bien en estado adulto no producen daños, pues se alimentan del néctar de las flores, en estado juvenil, esto es, en forma de larva o gusano son devastadores.

### ¿Todos los insectos son perjudiciales?

Es obvio que hay insectos como las abejas que no sólo no perjudican ni al hombre ni a sus plantaciones, sino que además le proporcionan productos útiles, como la cera o la miel, y favorecen la multiplicación de los vegetales al transportar el polen de una flor a otra. En el terreno concreto de las plagas hay ciertos grupos que no sólo no actúan como tales, sino que contribuyen de forma muy eficaz a controlarlas. El ejemplo más conocido es el de la «mariquita» (*Coccinella septempunctata*), insecto carnívoro que devora a los pulgones tanto en estado adulto como en fase larvaria. Otro acérrimo enemigo, en este caso de las cochinillas, es el coleóptero *Novius cardinalis*, que da tan buenos resultados para combatir las plagas que es criado

artificialmente en los Institutos de Fitopatología de diversos países (en España en el de Burjasot, Valencia).

### ¿Cómo se combaten los insectos?

La industria química ha desarrollado en los últimos años toda una gama de nuevos insecticidas. Según su forma de actuación pueden agruparse en:

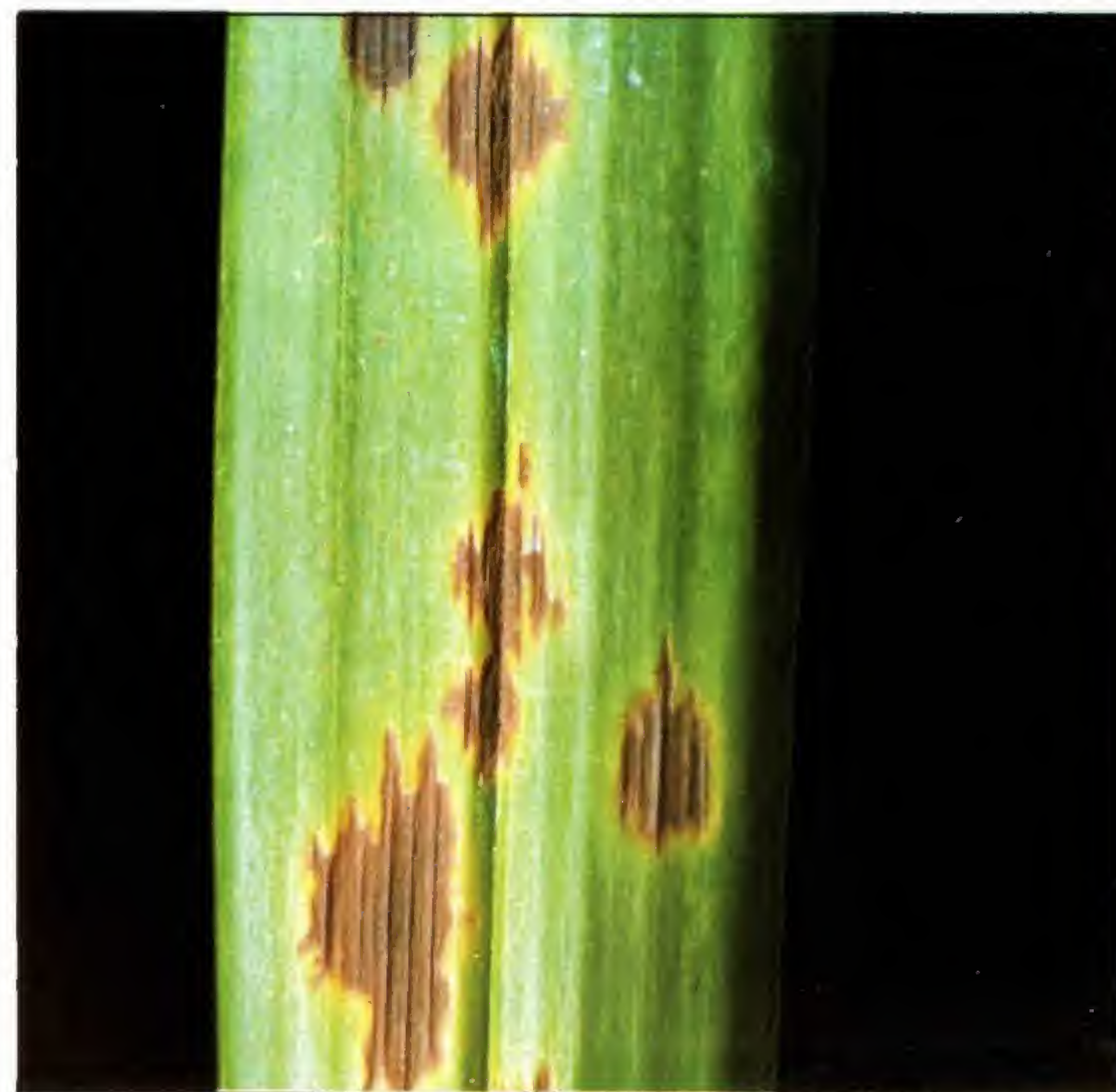
- *Insecticidas de contacto*: que actúan atacando la cutícula protectora del animal u ocluyendo sus orificios respiratorios. Entre todos ellos destacan los polvos de piretrinas y los de nicotina. Son muy eficaces en el tratamiento de las plagas de insectos chupadores.
- *Insecticidas de ingestión*: denominados así porque el animal los capta cuando devora las plantas tratadas. Los más conocidos son los arsenicales y los fluorados, empleados para combatir gusanos grises, hormigas y tijeretas.
- *Insecticidas clorados y fosforados*: sin duda los más eficaces y de más amplio radio de acción. Entre ellos se encuentran los insecticidas más conocidos, como pueden ser el Lindano, el DDT o el Malathion.
- *Insecticidas sistémicos*: denominados así porque la planta los incorpora a sus jugos vegetales y pasan al insecto cuando éste chupa la savia. Tienen el inconveniente de que suelen ser muy tóxicos. Los menos dañinos parecen ser los realizados a base de Ekatín.

Aunque menos frecuentes que las enfermedades producidas por hongos o las plagas de insectos, las enfermedades víricas son con mucho más dañinas, pues cuando se observan los síntomas que las caracterizan ya suele ser demasiado tarde. Sólo una serie de medidas preventivas y la compra de ejemplares sanos en establecimientos especializados, pueden librarnos de tan peligrosa enfermedad.

### ¿Qué es un virus?

Los virus son microorganismos tan pequeños que para poder ser detectados es preciso recurrir a

los más sofisticados y potentes microscopios electrónicos. Su forma de reproducción es rapidísima y por eso cuando los





## 347. Enfermedades, virus

síntomas que produce son observables a simple vista, todas las partes de la planta están ya atacadas.

### ¿Qué síntomas caracterizan el ataque?

K. Smith, uno de los máximos expertos en virus vegetales ha separado los síntomas de este tipo de infecciones en tres grandes grupos. En primer lugar son típicas las clorosis o moteado de las hojas, muy similares a las producidas por un exceso o defecto de determinados elementos nutritivos. Estos cambios de coloración pueden ir acompañados de deformaciones en el limbo de la hoja y suelen ser típicas de las enfermedades denominadas mosaicos. Otro síntoma característico son los enanismos o deformaciones en partes o en la totalidad de la planta. Por último, podemos citar la aparición de tumores o crecimientos anómalos aislados de algunos órganos de la planta.

### ¿Cómo se produce la infección?

Las formas que tienen los virus de penetrar en el vegetal son muy diversas, pero entre todas cabe mencionar la transmisión al realizar un injerto, la inoculación por picaduras de insectos u otros artrópodos, la penetración a través de heridas fortuitas u originadas tras la poda y la invasión a través del suelo mediante las raíces.

### ¿Cuáles son los principales grupos de virus?

Cuatro son los grupos en los que se pueden clasificar los virus. El primero está formado por los llamados *mosaicos de transmisión mecánica* que penetran en la planta a través de heridas o por simple contacto. Producen los denominados mosaicos, tan comunes en crisantemos, caléndulas, zinnias, Bellis, etc. El segundo grupo lo constituyen los *mosaicos de transmisión por pulgones*, inoculados por dichos animales y que atacan a Aster, begonias, caléndulas, gladiolos, dalias y petunias. En tercer lugar se encuentran los *virus productores de amarillos o rizaduras*, frecuentemente transmitidos por insectos y que suelen infectar a árboles frutales. Por último podemos citar los denominados «*Aster-Amarillos*» denominados así porque producen un tipo especial de amarillos detectados por primera vez en el grupo de los Aster, en los que produce una decoloración general y finalmente muerte de la planta.

### ¿Cómo combatirlos?

Aún no se ha descubierto ningún sistema eficaz de combate para este tipo de enfermedades, siendo el único sistema de erradicación la eliminación de las plantas afectadas y la vigilancia de las plagas de insectos que pueden transmitir virus.



**Nombre científico:**

Enkianthus.

**Familia:**

Ericáceas.

**Especies comunes:**

E. campanulatus; E. cernuus;  
E. perulatus.

**Nombre vulgar:**

Enquianto.



HET SPECTRUM UIT



## 348. Enkianthus

### Origen:

Género bajo el que se agrupan unas 10 especies de arbustos, casi todos de tipo caducifolio, cuyo hábitat se extiende por las montañas frías y templadas del sudeste asiático y el Japón.

### Descripción:

Forman esbeltas matas de ramas verticiladas, con hojas alternas, de forma entre aovada y elíptica. Las flores forman racimos de pequeñas urnitas colgantes, dotadas de cinco pétalos que toman un color cremoso bordeado de rojo o amarillo.

### Cuidados básicos:

Deben plantarse al sol o en semisombra y en zonas donde la temperatura no suba excesivamente. Los riegos tenderán a ser moderados durante todo el año, aunque los días más calurosos del verano es conveniente intensificarlos ligeramente. Hay que procurar que la tierra no se encharque, pero que tampoco llegue a secarse del todo. Las podas no se hacen necesarias a no ser que el árbol crezca de forma desproporcionada. Esta labor debe efectuarse a principios del invierno si el árbol es de hoja perenne y durante el invierno en caso contrario.

### Suelo y trasplante:

Admiten casi todo tipo de suelos, menos aquellos con elevada proporción de cal. El mejor

sustrato estará compuesto por una tierra franca o turbosa, bien drenada pero a la vez capaz de retener un poco la humedad. Para lograrlo debe dosificarse cuidadosamente la proporción de arena incorporada. Plantaciones y trasplantes durante el invierno.

### Abonado:

No son excesivamente exigentes con respecto a este punto y les basta con el abonado anual del jardín aplicado durante el otoño.

### Situación:

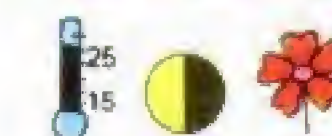
El aspecto más bello lo consiguen estos arbolillos durante el otoño, momento en que adquieren un fascinante color dorado o rojizo que resalta de forma espectacular sobre el verde del césped. Como su tamaño no es muy grande, pues apenas superan los 2 metros de altura, también son adecuados para adornar una terraza despejada.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general se mantienen libres de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### Consejos útiles:

Para obtener nuevos ejemplares debe recurrirse a las semillas plantadas en primavera o a las estacas obtenidas a finales de verano. Este último sistema es bastante más rápido y eficaz que el primero.



### Nombre científico:

Epidendrum.

### Familia:

Orquidáceas.

### Especies comunes:

E. ciliare; E. endresii;  
E. fragans; E. falcatum.

### Nombre vulgar:

Epidendro; pulpito; pata de gallo; flor de la Candelaria.

### Origen:

Extenso género integrado por más de 600 especies de las que aproximadamente unas 70 se

emplean en jardinería. Casi todas son originarias de las zonas tropicales de la América meridional.



HET SPECTRUM UIT



## 349. Epidendrum

### Descripción:

Grupo de orquídeas epifitas dotadas de pseudobulbo del que parte una mata de hojas estrechas y alargadas, dos o tres de las cuales son más cortas y carnosas que el resto. Las flores suelen ser de tamaño pequeño, pero por contra están vivamente coloreadas y despiden un delicado perfume. Aparecen reunidas en grupos muy numerosos formando espigas.

### Cuidados básicos:

El cultivo varía un poco dependiendo de las especies y sobre todo de la época en que la planta experimente el período de reposo. Por regla general necesitan mucha luz, pero en las horas de sol intenso debe dárseles algún tipo de protección como, por ejemplo, unas esterillas de caña o rafia. Durante el período vegetativo los riegos deben ser bastante frecuentes y aplicados con regadera, pero una vez la planta ha entrado en el período de reposo, el agua debe suprimirse. Cuando la temperatura suba por encima de los 24° C hay que ventilar el invernadero.

### Suelo y trasplante:

El mejor sustrato estará formado por una mezcla a base de 2/5 de musgo completo, 1/5 de turba fibrosa, 1/5 de raíces de Osmunda y 1/5 de trozos de madera no descompuesta o de corteza de pino de grosor no menor que una nuez. El trasplante se efectúa cuando las

macetas se han quedado pequeñas y dejando los pseudobulbos viejos pegados a un costado del tiesto para que los nuevos puedan desarrollarse.

### Abonado:

Estas orquídeas pertenecen al grupo de las de moderados requerimientos nutritivos, por lo que durante todo el período vegetativo será conveniente darles riegos quincenales con un producto rico en sales minerales y microelementos. Este tipo de abonado debe suprimirse durante el período de reposo.

### Situación:

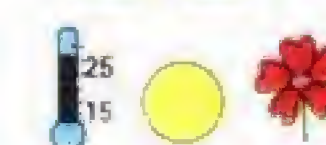
Recientemente se han obtenido diversas variedades de Epidendrum bastante resistentes y para cuyo cultivo no es preciso disponer de un invernadero muy sofisticado. Con respecto a la posición sólo es necesario plantar en cestillos colgantes a aquellas especies de hojas más acintadas. La especie más aconsejable para el principiante es *E. vitellinum*, originaria de México y que suele darse bien en el invernadero frío.

### Plagas y enfermedades:

Los thrips y las orugas pueden dañar las hojas favoreciendo posteriormente el ataque de los hongos. Se combaten fácilmente con fumigaciones de Malathion.

### Consejos útiles:

Se pueden multiplicar fácilmente separando los pseudobulbos a finales del verano e introduciéndolos en musgo de esfagno húmedo.



### Nombre científico:

*Epilobium*.

### Familia:

Onagraceas.

### Especies comunes:

*E. dodonaei*; *E. glabellum*;  
*E. kai-koense*; *E. montanum*.

### Nombre vulgar:

Adelfilla; laurel de San Antonio.



HET SPECTRUM UIT



## 350. Epilobium

### Origen:

Gran género integrado por más de 200 especies de perennes y subarbutos que reparten su hábitat natural por las regiones frías y templadas de ambos hemisferios. Hay numerosos híbridos de jardinería.

### Descripción:

El biotipo más común está formado por plantas con hojas dispuestas en pares opuestos o alternos, de forma lanceolada u ovada y con tallos erectos o postrados. Las flores, por regla general, aparecen en apretados racimos, aunque algunas especies presentan flores solitarias. Los cuatro pétalos de que consta la flor suelen tener una coloración blanca, rosada o amarilla.

### Cuidados básicos:

Aunque son bastante resistentes crecen mejor al abrigo de una pared o protegidas durante el invierno en un invernadero. En todos los casos, la exposición debe ser muy soleada y proporcionándoles riegos bastante frecuentes.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien en cualquier tipo de suelo con la sola condición de que retenga bien la humedad y disponga de un perfecto drenaje. Este requerimiento se consigue añadiendo al terreno de siembra un 20 por 100 aproximadamente de arena gruesa de río. La plantación puede efectuarse en el período comprendido entre el otoño y la primavera.

### Abonado:

No suelen ser muy exigentes en cuanto a los nutrientes y por regla general no precisan más que el abonado general del jardín. Las especies de tipo subarbutivo son un poco más delicadas y agradecen un abonado complementario a base de sales minerales y estiércol aplicado un poco antes de la floración.

### Situación:

Son plantas muy adecuadas para instalar en zonas ajardinadas húmedas formando con ellas pequeñas borduras. Las especies que en estado natural se desarrollan en alta montaña, pueden ser útiles para la rocalla alpina.

### Plagas y enfermedades:

Sólo las babosas suelen causarles daño. Se detectan rápidamente porque los bordes de las hojas aparecen roídos, pero no suele ser frecuente descubrir al causante porque estos animalillos son de hábitos nocturnos. Se les combate con cebos a base de metaldehído distribuidos por el jardín cuando no se prevean lluvias próximas, pues de otra manera el cebo se empaparía de agua y perdería en gran parte su eficacia.

### Consejos útiles:

Pueden obtenerse nuevos ejemplares mediante división de la planta madura o por semillas plantadas durante el verano y en semilleros a la sombra.



### Nombre científico:

Epimedium.

### Familia:

Berberidáceas.

### Especies comunes:

*E. alpinum*; *E. grandiflorum*; *E. perralderanum*.

### Nombre vulgar:

Epimedio.

### Origen:

Género que comprende 21 especies de herbáceas perennes y

anuales con un área de distribución muy amplia, pues se extiende por el norte de Italia





## 351. Epimedium

hasta el Caspio, el norte de Africa y nordeste de Asia.

### Descripción:

Forman grandes espesuras verdes de plantas estoloníferas, con hojas largamente pecioladas, casi siempre formadas por tres foliolos (como el trébol). Hacia la primavera muchas especies cambian el color de sus hojas y pasan del verde pálido a otro recubierto de matices rojizos, lo que las hace muy atractivas. La flor aparece en panículas o racimos y está formada por tres pétalos de color blanco, rosa o amarillo vivo y espolones posteriores de color contrastado.

### Cuidados básicos:

Pueden plantarse indistintamente al sol directo o en sombra parcial, pero siempre en una zona ligeramente húmeda y al abrigo de los cambios bruscos de temperatura. Los riegos deben ser moderados todo el año, menos en días de mucho calor, en los que deberán incrementarse lo suficiente como para que el suelo se empape bien.

### Suelo y trasplante:

Al igual que la especie anterior, los Epimedium precisan un suelo que drene bien, pero que a la vez retenga algo la humedad. Esta propiedad, como ya se ha dicho, se consigue incorporando al suelo una buena proporción de arena. Crecen mejor si el terreno dispone de una alta concentración de humus. La replantación debe llevarse a cabo

una vez haya acontecido la floración, en otoño o primavera.

### Abonado:

De un mes a quince días antes de la plantación conviene abonar a fondo el terreno con unos 2 kg/m<sup>2</sup> de estiércol y mantillo de hojas y unos 70 gr/m<sup>2</sup> de sales minerales y microelementos. Después y con carácter anual se repetirá la operación, pero reduciendo las cantidades a 1 kg/m<sup>2</sup> de estiércol y unos 50-60 gr/m<sup>2</sup> de abono mineral.

### Situación:

Por su condición de perenne, estolonífera y abundante floración, así como por su resistencia a la semisombra, este género se encuentra particularmente indicado para cubrir amplias fajas de terreno bajo árboles en sustitución del césped. Un híbrido de *E. alpinum* y *E. grandiflorum*, denominado *E. x rubrum*, es el más apropiado para este fin.

### Plagas y enfermedades:

No suelen presentar plagas ni enfermedades dignas de mención.

### Consejos útiles:

Son plantas muy invasoras, por lo que si no se quiere que se salgan de su emplazamiento es preciso efectuar frecuentes recortes por los bordes, hincando la pala o la azadilla hasta unos 30 ó 40 centímetros de profundidad. Se multiplica por división de la planta madura en el momento de la plantación.

352

*Epiphyllum*



### Nombre científico:

*Epiphyllum*.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

*E. ackermannii*; *E. crenatum*.

### Nombre vulgar:

Nopalillo; junco oloroso; pluma de Santa Teresa.

### Origen:

Género que integran 21 especies de cactus epifitos de México, América tropical y las Antillas. En la actualidad se conocen con

el mismo nombre cientos de híbridos y variedades obtenidas a partir de las dos especies anteriores y otros géneros como *Heliocereus*, *Selenicereus*, etc.



HET SPECTRUM UIT



## 352. Epiphyllum

### Descripción:

Son cactus epifitos, es decir, que crecen sobre otras plantas, generalmente árboles, y caracterizados por poseer un penacho de largos tallos ensanchados a modo de hojas. Hacia la base se vuelven leñosos, mientras que en el borde presentan pequeñas hendiduras sobre las que se desarrollan las aréolas con espinas muy cortas o sin ellas. La flor es muy espectacular y asemeja una gran trompetilla multipétala en colores rosas, rojos o blancos. Hay especies que florecen de noche.

### Cuidados básicos:

Necesitan una exposición semisombreada y con temperaturas que no descieran nunca por debajo de los 5° C. Durante el verano es conveniente sacarlos al exterior, pero con la llegada del otoño es preciso introducirlos de nuevo en la casa, en una habitación bien ventilada y fresca. El período de reposo va de noviembre a febrero, época en que se reducirán los riegos al mínimo y se les proporcionará una temperatura entre 8°-10° C. El resto del año los riegos deben ser muy abundantes.

### Suelo y trasplante:

Les va bien un compuesto estándar para cactus formado por un 50 % de arena gruesa e igual cantidad de mantillo de hojas muy triturado. El mejor momento para realizar el trasplante es la semana siguiente a la floración de primavera, pero

esta operación debe realizarse sólo cuando sea estrictamente necesaria, pues son plantas muy sensibles.

### Abonado:

Agradecen un riego quincenal fertilizante con abono especial para cactus, desde el momento en que se observe el comienzo de la floración de los capullos hasta el final de ésta.

### Situación:

Soportan bien el cultivo en interior siempre que se les proporcione un ambiente muy bien ventilado. Su emplazamiento idóneo será de todas formas una terraza acristalada que les mantenga a resguardo de los fríos invernales, pero que les permita una buena aireación durante todo el año.

### Plagas y enfermedades:

El clima seco del verano propicia la aparición de cochinillas lanosas y araña roja. Para evitarlo hay que vigilar la humedad ambiental y en caso de plaga tratar con Kelthane la araña roja y limpiar con un algodón empapado en alcohol metílico si se trata de una invasión de cochinillas. Hay que vigilar que no se almacene agua alrededor del tallo, pues se pudre.

### Consejos útiles:

Las semillas tardan en germinar varios años, por lo que el mejor sistema de multiplicación son los esquejes de tallo obtenidos durante el verano.

353

*Episcia*



### Nombre científico:

Episcia.

### Familia:

Gesneriáceas.

### Especies comunes:

E. cupreata; E. dianthiflora;

E. reptans.

### Nombre vulgar:

Episcia; cirtodeira.

### Origen:

Género bajo el que se reúnen unas 40 especies de perennes oriundas de América tropical y las Antillas. Las especies más empleadas en jardinería de

interior proceden de Colombia y México.

### Descripción:

Forman matas postradas o rastreras dotadas de tallos largos



HET SPECTRUM UIT



### 353. Episcia

sobre los que se asientan pares de hojas ovaladas o elípticas. A menudo la parte superior de la hoja muestra atractivos reflejos metálicos o preciosos dibujos en colores rojos, cobres o plateados. Las flores son tubulares y constan de 5 lóbulos redondeados en atractivos tonos rojos o púrpuras.

#### **Cuidados básicos:**

Son originarias de zonas selváticas y de bordes de río en zona tropical, por lo que deben situarse en un lugar sin insolación directa, pero a la vez no muy oscuro para que las hojas no pierdan sus vivos colores y dibujos. Durante el verano necesitan una elevada humedad ambiental y riegos abundantes, pero con la llegada de los fríos conviene reducir un poco la dosis de agua. Esta debe ser siempre templada y desendurecida. La temperatura no debe descender en ningún caso por debajo de los 18°-20° C.

#### **Suelo y trasplante:**

Necesitan una tierra ligera y fuertemente húmica. Si se emplea de los tipos normalizados o una tierra de jardín, es preciso añadir una buena cantidad de arena gruesa. Tampoco hay que olvidar añadir al fondo de la maceta unos trozos de loza y una pequeña capa de arena gruesa para facilitar el drenaje. La época mejor para realizar los trasplantes es la primavera, pero teniendo mucho cuidado con los tallos, pues son bastante

quebradizos y se tronchan con facilidad.

#### **Abonado:**

Desde principios de primavera y hasta mediados de verano agradecen cada dos semanas un ligero abono mineral exento de cal. También puede emplearse como abono un riego preparado con la solución de los hidro cultivos.

#### **Situación:**

Episcia, por su porte rastrero, es un género muy adecuado para cubrir los parterres de un invernadero. En el interior de la casa también se desarrollará bien si se les proporciona las condiciones adecuadas de luz, temperatura y humedad. Su mejor emplazamiento es colgada a cierta altura del suelo mediante un macramé o como centro de mesa en una bandeja plana.

#### **Plagas y enfermedades:**

En el interior de la casa no suele tener enemigos peligrosos. En el invernadero puede verse infestada por ciempiés o caracolillos. Los primeros se eliminan a base de fumigaciones de Lindano, mientras que para los caracoles va bien los cebos a base de metaldehído o Mesurol.

#### **Consejos útiles:**

Las episcias son muy fáciles de multiplicar mediante esquejes obtenidos en primavera y verano. La bandeja de reproducción debe situarse a la sombra y a unos 18°-20° C.

354

Epocas  
de floración

Casi todas las plantas empleadas en jardinería, con la excepción de los helechos y otras pocas más, florecen a lo largo del año. Son diversos los factores que influyen en que este acontecimiento se lleve a feliz término y de todos ellos debe tener el aficionado un conocimiento, aunque sea mínimo, si no quiere llevarse muchas desilusiones.

#### **¿De qué depende la floración?**

Dos son los factores fundamentales que hay que tener en cuenta si se quiere obtener una floración adecuada: uno es la luz y otro la temperatura. Tal vez la luz sea el más importante, pues en última instancia es ella la

que regula todo el proceso.

Dentro de las plantas se puede hacer una clasificación con respecto a cómo influye la luz en su floración y así obtendremos plantas denominadas de «día largo» y otras llamadas de «día corto». Las primeras son aquellas



HET SPECTRUM UIT



## 354. Epocas de floración

que necesitan para florecer más de 16 horas diarias de sol y comprenden casi todas las plantas de la zona templada que florecen durante la época cálida. Las denominadas de «día corto» son aquellas que para florecer precisan un fotoperíodo de menos de 10 horas de luz, y como buenos ejemplos pueden citarse la flor de Pascua (*Euphorbia pulcherrima*) o kalanchoe (*Kalanchoe blossfeldiana*). Un factor un poco menos importante pero también decisivo es la temperatura, pues muchas plantas no florecen si no pasan determinadas épocas dentro de unos márgenes de temperatura muy estrictos. Por ejemplo, la mayoría de los cactus no florecen si durante el invierno no han permanecido entre 10° y 12° C y posteriormente en el verano no se les somete a temperaturas de unos 25° C.

### ¿En qué períodos puede dividirse el año?

Para definir las épocas de floración se ha establecido una clasificación artificial que comprende cuatro períodos: época fría, templado-cálida, cálida y templado-fría. Muchas plantas, al ser naturales de un continente y posteriormente ser naturalizadas en otro, no se atienen a criterios estrictos, y así puede ocurrir que en su país de origen floreciesen durante el verano y posteriormente, al ser trasplantadas a un invernáculo de otro país, lo hagan en invierno.

### ¿Qué plantas florecen en la época fría?

A pesar de ser la época más desfavorable del año florecen multitud de especies. Entre todas ellas destacan por su belleza la poinsetia, las anémonas, algunas primulas y si se cultivan en el interior, la mayoría de las bulbosas que normalmente florecen en la época templado-cálida como son los tulipanes, narcisos y jacintos.

### ¿Cuáles lo hacen en la época templado-cálida?

La llegada de la primavera trae multitud de nuevas flores al jardín. De todas ellas caben mencionar las cinerarias, godetias, calceolarias, clivias, camelias, mimosas y celosías.

### ¿Y en la época cálida?

Durante el verano, y sobre todo en su primera mitad, es cuando el jardín y la terraza muestran todo su esplendor, pues la mayoría de las bianuales, casi todas las anuales y prácticamente todas las perennes florecen en este momento. Podemos mencionar como buenos ejemplos a las campanulas, fuchsias, *caladium*, gloxinias, la mayoría de las begonias, los rosales y las aster.

### ¿Qué flores nos trae el otoño?

Es el momento de floración para plantas de «día corto», como ciclámenes, crisantemos, pimentillos ornamentales, *exacum* y azaleas.

Para que una planta se desarrolle desde el principio con normalidad es preciso plantarla en el momento adecuado. Si se planta antes o después del momento justo, con toda seguridad cuando germine la joven plántula no encontrará las condiciones ambientales adecuadas y morirá entonces víctima del frío o del calor excesivos. La mejor época suele ser el comienzo de primavera.





## 355. Epocas de plantación

### ¿En qué consiste la siembra?

A todo aficionado a la jardinería con conocimientos medios le gusta plantar algunos de los ejemplares que forman parte de su huerto, jardín o terraza. Para ello, una vez provisto de las semillas oportunas o del plantón ya enraizado surge la primera duda: ¿cuándo plantar? La respuesta es difícil, pues cada planta presenta unas particulares características propias que hacen que determinadas épocas sean favorables y otras, por el contrario, completamente perjudiciales.

### ¿Qué plantas pueden plantarse en la estación fría?

Durante esta época del año el suelo está demasiado frío para que las semillas puedan germinar, pero, sin embargo, pueden realizarse plantaciones de árboles y arbustos de hoja caduca como lilos, prunos, arces, Forsythia o rosales. También es el momento para plantar bulbosas de floración primaveral, como, por ejemplo, anémonas o ranúnculos y para realizar el trasplante de las bianuales cuya floración acontecerá a finales del invierno como las violetas, miosotis o Bellis. Por último, también es el momento para plantar los esquejes obtenidos de la poda de algunos arbustos y árboles, como Tamarix, sauces, aligustres o rosales silvestres. Si se dispone de un pequeño invernadero con temperatura regulable a unos 18°-20° C se pueden preparar los semilleros o esquejados de

plantas como begonias, cóleos, gloxinias o ciclámenes.

### ¿Qué plantas pueden sembrarse en primavera?

La elevación ligera de las temperaturas permite la plantación de los árboles y arbustos de hoja caduca que no soportan los fríos intensos. Entre éstos destacan los Ampelopsis, Clematis y Jacaranda. También es el momento para sembrar los macizos de petunias, caléndulas, antirrinum, Alyssum o Canna, para que florezcan durante el verano.

### ¿Qué plantas deben sembrarse en la época cálida?

Es la época para sembrar los macizos de plantas cuya floración tenga lugar hacia mediados y finales de esta época y principios del otoño. Podemos mencionar por su gran empleo a las Fuchsias, crisantemos, geranios, pensamientos, silenes y tagetes. También pueden sembrarse en este momento el brécol y la coliflor. En resumen, se pueden plantar casi todas las anuales que se desean que florezcan en el año y las bianuales del año siguiente.

### ¿Y en el otoño?

En este período no se prepara ningún tipo de semillero, a no ser que se quiera mantenerlo en el invernadero. Es una época sólo apropiada a la plantación de bulbosas de estación fría como Crocus, narcisos o muscaris o para los árboles y arbustos plantados a raíz desnuda.



**Nombre científico:**

Eranthis.

**Familia:**

Ranunculáceas.

**Especies comunes:**

E. cilicica; E. hyemalis.

**Nombre vulgar:**

Erantis; eléboro de invierno.

### **Origen:**

Género que agrupa a 7 especies de vivaces oriundas de Europa y Asia. En jardinería se han obtenido numerosos híbridos que

han mejorado el aspecto y aumentado el tamaño de la flor. El más renombrado es, sin duda, E.x t. Guinea Gold, obtenido en Inglaterra.



HET SPECTRUM UIT



## 356. Eranthis

### Descripción:

Estas vivaces presentan un grueso rizoma muy parecido a un tubérculo del que salen directamente las hojas y los tallos floríferos. Las hojas son basales y sólo aparecen una vez que la floración ha tenido lugar. Las flores son solitarias y aparecen rodeadas de un conjunto de brácteas de color verde, finamente hendidas y que por su aspecto recuerda a hojas. La flor propiamente dicha carece de sépalos, pero presenta 6 pétalos vivamente coloreados. La floración es invernal.

### Cuidados básicos:

Se pueden cultivar al sol o a la sombra y en zonas frías o templadas. Los riegos deben ser medios en toda época, procurando no encharcar el terreno nunca. La mayoría de las especies florecen en invierno y a pesar de su pequeño tamaño pueden emplearse en la confección de ramilletes y adornos de Navidad.

### Suelo y trasplante:

Precisan para su buen desarrollo un suelo profundo y rico en humus. Uno a base de buena tierra de jardín, mantillo de hojas y algo de arena puede ser acertado. Los suelos calcáreos afectan mucho a este género, produciendo crecimientos deficientes y amarilleo de hojas. Puesto que la floración acontece durante los meses fríos es preciso realizar la plantación en los

primeros días de otoño, o a partir de esas fechas tan pronto como sea posible. El suelo de plantación no debe estar nunca helado.

### Abonado:

No precisan de más abonado que el distribuido con carácter anual al jardín en otoño.

### Situación:

Con Eranthis pueden realizarse pequeñas macetitas planas que se mantendrán al exterior hasta justo la época de floración, momento en que pueden introducirse dentro de la casa en una habitación fresca. En el jardín se pueden realizar pequeños macizos o borduras en los que, dado el carácter rastrero de la planta, la flor se verá muy realzada. La variedad ya mencionada, «Guinea Gold» es la más apropiada para estos menesteres.

### Plagas y enfermedades:

Por desarrollar casi todo su ciclo vital durante la época fría no suelen presentar plagas dignas de mención. En el interior de la casa pueden verse afectadas por la araña roja, fácilmente atajable mediante fumigaciones de Kelthane.

### Consejos útiles:

El método más sencillo de multiplicación es la separación de hijuelos durante el período de reposo, o la división de mata tras la floración.



### Nombre científico:

Eremurus.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

E. bungei; E. himalaicus;  
E. olgae; E. robustus.

### Nombre vulgar:

Eremurus; cola de zorro.



HET SPECTRUM UT



## 357. Eremurus

### Origen:

Género que comprende unas 50 especies de plantas vivaces procedentes de Asia central, desde el Turkestán hasta el Himalaya.

### Descripción:

Plantas vivaces con largas hojas radiales de color verde brillante y forma alargada. Las flores aparecen entre los meses de mayo y junio agrupadas en inflorescencias en forma de espigas cilíndricas, que pueden llegar a alcanzar una longitud de hasta 2,5 metros, según las especies. Sus colores varían desde el blanco hasta el rosa, naranja o amarillo.

### Cuidados básicos:

Las especies de este género se adaptan muy bien al cultivo a pleno sol, aunque conviene que no reciban los rayos de primera hora de la mañana, sobre todo durante los comienzos de la primavera, ya que sobre las hojas quedarían aún los restos de la helada nocturna y éstos actuarían como espejos para quemar las hojas. Los riegos deberán ser moderados durante todas las épocas del año. El desarrollo se mejorará considerablemente si durante el otoño se tapa la base de la planta con mantillo bien fermentado.

### Suelo y trasplante:

Este tipo de lirios crecen bien en cualquier buena tierra de jardín que posea un drenaje adecuado. Sólo una de sus especies,

*E. robustus*, requiere grandes cantidades de arena de playa o río (silíceas). Tanto la plantación como los trasplantes se deben llevar a cabo durante el otoño y procurando que las raíces sufran el menor daño posible. Si las espigas florales alcanzan un desarrollo excesivo se puede acudir a la ayuda de tutores para mantenerlas erguidas.

### Abonado:

No precisan de ningún tipo especial de abonado, bastándoles con el que se realiza anualmente en el jardín.

### Situación:

*Eremurus* constituye uno de los géneros más apropiados para la decoración del jardín, ya que sus esbeltas y largas espigas florales se prestan muy bien para la creación de bellos y elegantes efectos. Otra de sus aplicaciones que conviene no olvidar es su empleo para flor cortada.

### Plagas y enfermedades:

Aunque generalmente se encuentra libre de las plagas y enfermedades más comunes del jardín, en ocasiones puede verse atacada por los pulgones que se combatirán con Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación se efectúa normalmente por división de las raíces tuberosas durante la época otoñal, ya que la plantación de semillas constituye una práctica mucho más larga y para la que se requiere un invernadero.

# 358

# Erica



### Nombre científico:

*Erica*.

### Familia:

Ericáceas.

### Especies comunes:

*E. arborea*; *E. australis*;  
*E. cinerea*; *E. carnea*;  
*E. lusitanica*; *E. terminalis*;  
*E. vagans*.

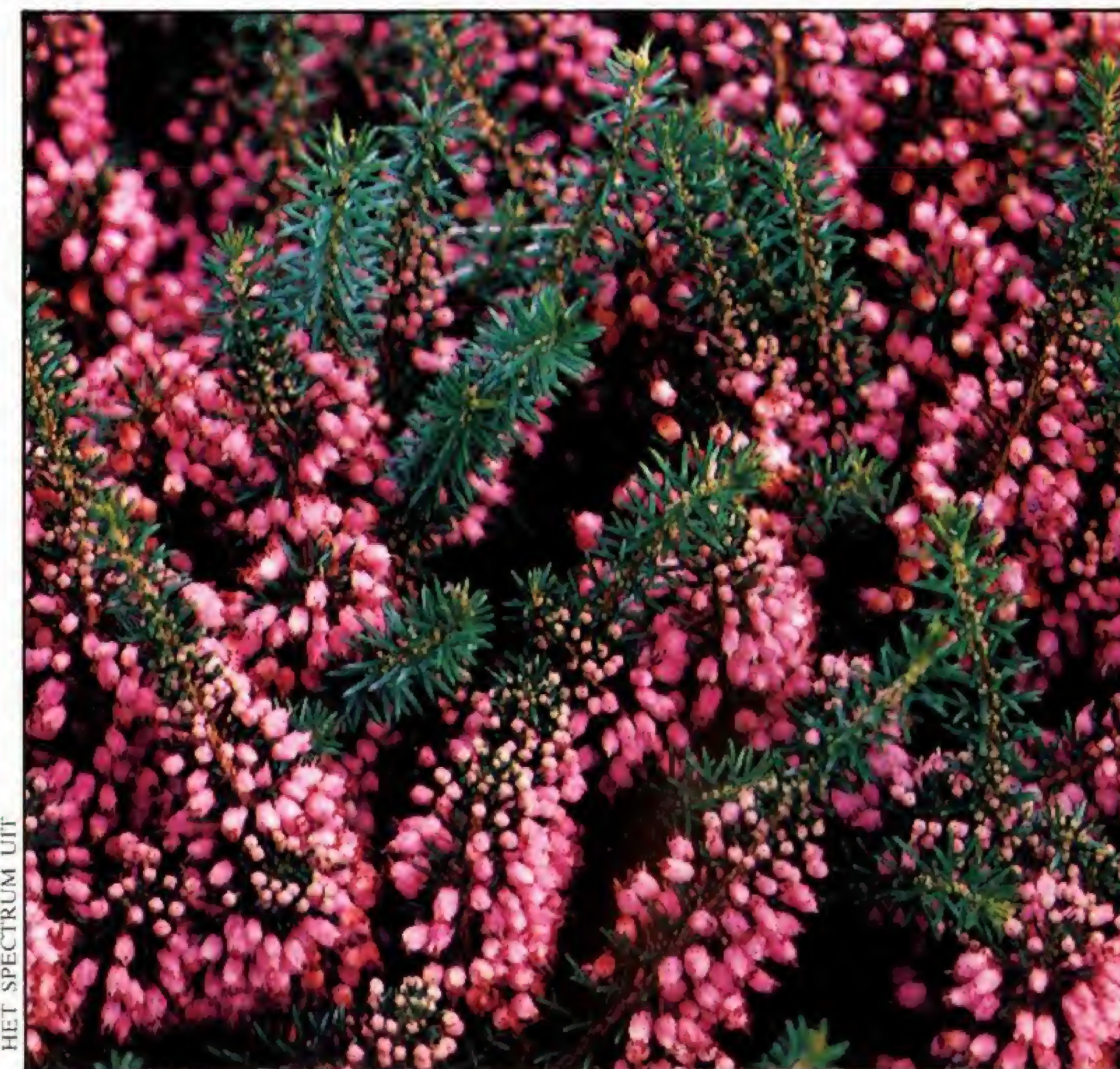
### Nombre vulgar:

Brezo.

### Origen:

Gran género formado por más de 600 especies de arbustos

perennifolios que en su mayoría proceden del sur de Africa. También pueden aparecer en el



HET SPECTRUM UIT



## 358. Erica

norte de Europa y en la cuenca mediterránea, aunque en estos lugares con menor número de especies.

### Descripción:

El brezo típico es un arbustillo de porte mediano y de follaje fino y apretado de tipo perennifolio. La floración es muy abundante y está formada por multitud de florecillas en forma de campanilla cerrada y colores blanco, rosa, rojo o amarillo.

### Cuidados básicos:

Dentro de los brezos podemos hacer una distinción entre los autóctonos y las variedades procedentes de África del Sur. Los primeros son arbustos bastante resistentes que no precisan para crecer más que temperaturas frescas, abundante riego y una exposición sombreada o semisombreada. Los brezos africanos son más delicados y por este motivo deben ser tratados como plantas de interior en nuestras latitudes, proporcionándoles un ambiente con temperatura y humedad elevadas, buena ventilación y una exposición con abundante luz, pero indirecta. Agradecen una poda general con tijeras cada año, después de la floración.

### Suelo y trasplante:

Todas las plantas de este género son muy exigentes en cuanto a la materia orgánica y por este motivo necesitan suelos muy fértiles con capacidad para retener la humedad y de tipo

ácido. Las especies resistentes se plantan en otoño y las de interior después de la floración o en primavera, empleando como sustrato un compost turboso.

### Abonado:

Para poder desarrollarse precisan un intenso abonado previo a la plantación y a base de unos 3 Kg/m<sup>2</sup> de estiércol caballar bien descompuesto. Todos los años se repetirá la operación pero mezclando el estiércol con un 30 por 100 de mantillo de hojas muy triturado.

### Situación:

Uno de los aspectos más sobresalientes de los brezos es la posibilidad que tienen de escalonar la floración mediante la plantación de diversas variedades. Así, alternando macizos de *E. lusitanica*, que florece en la época fría, con otros de *E. vagans*, de floración estival, podemos tener setos floridos durante todo el año. Para el interior pueden emplearse las variedades de El Cabo ya mencionadas.

### Plagas y enfermedades:

Es un género muy resistente a todo tipo de plagas y enfermedades.

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse mediante estaquillas en la época primaveral o mediante acodo en otoño. La tierra obtenida a partir de sus hojas es muy rica en materia orgánica.

359

*Erigeron*



### Nombre científico:

*Erigeron*.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*E. alpinus*; *E. aureus*; *E. glaucus*; *E. mucronatus*; *E. speciosus*.

### Nombre vulgar:

Hierba de burro; zarramagar.

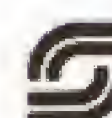
### Origen:

Género que engloba alrededor de 200 especies de anuales y

perennes originarias de las regiones cálidas de casi todo el globo. Los ejemplares más



HET SPECTRUM UIT





## 359. Erigeron

empleados en jardinería proceden de Norteamérica.

### Descripción:

Plantas de biotipo erecto, empenachado o tapizante que crecen en grupos apretados, con hojas alternas, lanceoladas o espatuladas. Las flores son muy parecidas a las de Aster, pero con las lígulas o falsos pétalos más numerosos y bastante más estrechos. La coloración suele ser sonrosada, violácea, blanca y amarilla pálida.

### Cuidados básicos:

Son plantas bastante rústicas que sólo precisan para desarrollarse plenamente un lugar al sol y con temperaturas de moderadas a frescas. Con sólo estos cuidados crecen con profusión, por lo que habrá que vigilar estrechamente su área de plantación a fin de que no invadan otras zonas. En las especies perennes es conveniente cortar las flores marchitas una vez haya terminado el período de floración. Los riegos deben ser moderados en toda época.

### Suelo y trasplante:

Los Erigeron se adaptan muy bien a todo tipo de suelos con tal que no retengan excesivamente la humedad. Algunas especies norteamericanas y europeas se desarrollan bien incluso en suelos de tipo calizo. La plantación puede efectuarse directamente en el lugar definitivo mediante división de mata, desde el otoño a la primavera.

### Abonado:

Dada la gran profusión de flores que da cada planta es preciso aportar al terreno, aparte del abonado orgánico anual, algún riego con un producto rico en sales minerales. Estos riegos especiales pueden administrarse con carácter quincenal durante toda la floración.

### Situación:

Por su porte cespitoso y rastrero, así como por la abundancia de su follaje y floración, este género es muy adecuado para realizar rocallas y arriates bajos. Los ejemplares híbridos de porte erecto son excelentes plantas para flor cortada.

### Plagas y enfermedades:

Si las plantas se cultivan en exposiciones poco soleadas y demasiado juntas, no es infrecuente el que las hojas se vean invadidas por una pátina blancuzca que no es otra cosa que una invasión de oidio. Se combatirá con pulverizaciones semanales a base de Kerathane. Tampoco son raros los pulgones y las larvas de diversas mariposas nocturnas que atacan preferentemente al follaje. Se eliminan con emulsiones de Lindano o con insecticidas sistémicos de baja toxicidad, como el Menazón.

### Consejos útiles:

Aparte del sistema ya mencionado de división de mata, también puede multiplicarse por semillas en primavera.



### Nombre científico:

Erinus.

### Familia:

Escrofulariáceas.

### Especies comunes:

E. alpinus.

### Nombre vulgar:

Erino.

### Origen:

Género formado por tan solo una especie de perennes procedente de las zonas montañosas de los Alpes y el Pirineo, en donde llega hasta los 2.400 metros de altura. Se han conseguido diversos híbridos de jardinería.

### Descripción:

Plantas de aspecto muy humilde, cespitoso y con las hojas

cubiertas de multitud de pelillos blancos. Los tallos son erectos y no sobrepasan los 15-20 centímetros de altura. A su extremo se desarrollan racimos apretados de flores rosadas o púrpuras, dotadas de cinco pétalos muy patentes. Las hojas son ovales, dentadas por el borde y crecen agrupadas hacia la base. Se han desarrollado variedades de floración blanca.



HET SPECTRUM UIT



**Cuidados básicos:**

En su estado natural estas plantas se desarrollan entre las rocas y gleras de la alta montaña o crecen espontáneamente en los muros de separación de los prados de las tierras bajas. Dicho esto se comprenderá que necesitan unas exposiciones soleadas, con riegos muy someros y temperaturas más bien frescas.

**Suelo y trasplante:**

Precisan un suelo muy ligero y altamente drenado, pues la más mínima retención de la humedad les afecta de manera extraordinaria. Soportan bien tanto los suelos ligeramente ácidos como los no demasiado calcáreos. Se pueden plantar y replantar durante el otoño y la primavera.

**Abonado:**

Las necesidades nutritivas de los Erinus son mínimas y por este motivo es suficiente con aportar de vez en cuando al suelo una ligera capa de turba o algo de estiércol mezclado con arena.

**Situación:**

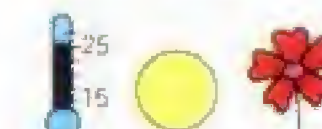
Este género, por los pocos cuidados que necesita, se sitúa entre los primeros a la hora de adornar un muro viejo o una rocalla seca. Si el terreno de que se dispone está en excesiva pendiente y ha sido preciso realizar pequeños bancales separados por muros de contención, los Erinus, junto a Alyssum, Senecio, Campanula carpatica o Linaria alpina, serán ideales para adornar los huecos que queden entre las rocas.

**Plagas y enfermedades:**

A su gran rusticidad unen una gran resistencia a padecer ningún tipo de plagas o enfermedades. Sólo muy de tarde en tarde pueden verse invadidas por pulgón. Tratar con Malathion.

**Consejos útiles:**

De esta planta, por no preocuparse no hay que hacerlo ni de la multiplicación, pues ella misma rebrota con facilidad a partir de las semillas que caen al suelo.

**Nombre científico:**

Erodium.

**Familia:**

Geraniáceas.

**Especies comunes:**

E. chamaedryoides;

E. chrysanthum; E. corsicum;

E. macradenum; E. reichardii.

**Nombre vulgar:**

Aguja de pastor; alfilerillos; peine de bruja.



HET SPECTRUM UIT



## 361. Erodium

### Origen:

Género que comprende unas 90 especies de plantas anuales y vivaces procedentes de las montañas mediterráneas del sur de Europa.

### Descripción:

Plantas de aspecto compacto y porte rastrero, ya que en la mayoría de los casos no superan los 10 centímetros de altura. Las hojas son vellosas y muy recortadas. Las flores, que aparecen a lo largo de toda la estación cálida, suelen ser de color blanco, amarillo, rosa o violeta.

### Cuidados básicos:

Las plantas de este género son muy resistentes y se pueden cultivar bien en emplazamientos a pleno sol, sin necesidad de riegos exagerados. Se desarrollan mejor en zonas con temperaturas cercanas a los 15°-25° C, que en lugares más fríos, en los cuales será conveniente utilizar invernaderos para su cultivo.

### Suelo y trasplante:

Se pueden desarrollar bien en cualquier tipo de terreno, aunque éste sea seco y pedregoso. A pesar de ello prefieren los limosos a los ácidos y crecen particularmente bien en los de composición turbosa. Los ejemplares ya desarrollados se repican durante el mes de marzo y con una periodicidad anual o bianual.

### Abonado:

Al ser tan escasas sus necesidades vitales, los Erodium pueden adquirir un buen desarrollo sin la necesidad de abonados especiales. A este respecto se puede decir que les bastará con el abonado anual que se proporcione al jardín.

### Situación:

Sin lugar a dudas su emplazamiento idóneo es en una rocalla de tipo mediterráneo, ya que éste es su hábitat natural, pero también se consiguen buenos resultados si se la incluye entre las especies de un jardín de montaña, siempre que en él no se alcancen temperaturas excesivamente bajas.

### Plagas y enfermedades:

En ocasiones las especies de este género pueden verse atacadas por plagas de áfidos, sobre todo en los ejemplares cultivados en invernadero. Para eliminarlos se puede utilizar un insecticida sistémico como el Menazón, cuyo índice de toxicidad es bajo.

### Consejos útiles:

Su propagación se puede efectuar fácilmente por semilla, esqueje o división de mata. Cualquiera de estas operaciones conviene llevarla a cabo al principio de la primavera, después de pasados los rigores del invierno. El trasplante al lugar definitivo se puede efectuar en los meses de marzo o abril.



### Nombre científico:

Eryngium.

### Familia:

Umbelíferas.

### Especies comunes:

E. alpinum; E. bourgatii;  
E. giganteum; E. maritimum;  
E. planum.

### Nombre vulgar:

Hierba del sapo; cardo corredor.

### Origen:

Género integrado por unas 230 especies de herbáceas perennes y anuales que proceden de regiones templadas y subtropicales de

todo el mundo, menos la región africana comprendida entre el trópico y el sur de dicho continente. Hay numerosos híbridos de jardinería.



HET SPECTRUM UIT



## 362. Eryngium

### Descripción:

Son plantas de biotipo erecto, algunas empenachadas y otras dispuestas en grupos muy densos. Las hojas son rígidas, muy coriáceas y con el borde anguloso, en colores verde oscuro o amarillo grisáceo. Las flores aparecen reunidas en capítulos redondeados de color azul irisado y rodeados de brácteas espinosas en tonos azules plateados.

### Cuidados básicos:

Precisan exposiciones muy soleadas con temperaturas más bien altas y riegos moderados que sólo se intensificarán ligeramente los días de más calor. Una media de riegos cada 4-5 días es lo más acertado. Como son plantas muy densas es conveniente no plantar nunca más de 3 ó 4 plantas por metro cuadrado. Si se las quiere emplear para flor fresca, pueden cortarse cuando las cabezuelas estén casi cubiertas de florecillas. Si se quieren utilizar como flor seca, deben cortarse al poco de abrir las cabezuelas y colgarse con éstas boca abajo en una habitación a la sombra y bien ventilada.

### Suelo y trasplante:

No son excesivamente exigentes con respecto al suelo y se conforman con uno que posea una proporción normal de materia orgánica, pero eso sí, que drene perfectamente, pues se pudren ante la menor humedad retenida. Los trasplantes y

plantaciones pueden efectuarse a principios del otoño o, mejor aún, en primavera.

### Abonado:

Agradecen riegos minerales con un abono de fórmula equilibrada mientras dure la floración. Las dosis empleadas serán las que marque el fabricante.

### Situación:

A pesar de su aspecto un tanto inhóspito, los Eryngium son plantas muy adecuadas para realizar pequeños macizos de hoja, pues su bello aspecto azulado es muy decorativo. Se pueden emplear también para bordear los macizos altos de flor, pues las agudas espinas de sus brácteas impedirán que las flores sucumban ante el ataque de perros u otros animales.

### Plagas y enfermedades:

Durante la época estival las glóbulas flores del Eryngium son nido predilecto del pulgón negro y de varias especies de chinches de campo. La mejor forma de evitarlas es mediante fumigaciones preventivas a base de insecticidas sistémicos, es decir, sustancias que la planta incorpora a la savia y que pasan al insecto en cuanto éste intente obtener alimento.

### Consejos útiles:

El mejor método para la multiplicación es la semilla plantada nada más madurar o el esqueje de raíz obtenido a finales del invierno.



### Nombre científico:

Erysimum.

### Familia:

Crucíferas.

### Especies comunes:

E. alpinum; E. capitatum;  
E. rupestre.

### Nombre vulgar:

Erisimo.

### Origen:

Género bajo el que se reúnen unas 100 especies de anuales, bianuales y perennes que

proceden en su mayoría de la cuenca mediterránea, pero que también pueden localizarse en Asia y Norteamérica.



HET SPECTRUM UIT



### 363. Erysimum

#### **Descripción:**

Por su aspecto externo recuerdan mucho al alhelí, tanto que algunas especies reciben indistintamente uno u otro nombre genérico. Por regla general presentan hojas lanceoladas, de bordes enteros e intenso y vistoso color verde. La flor es de tonos muy variables y en los ejemplares simples posee tan solo 4 pétalos, pero en los híbridos puede tener el doble o más de esta cifra. Todas desprenden un grato aroma.

#### **Cuidados básicos:**

Requieren una exposición muy soleada y de temperaturas suaves, con riegos muy moderados a lo largo de todo el año. Si el semillero se ha realizado con vistas a la obtención de erisimos de flor doble, debemos proceder al igual que si de alhelíes se tratase, es decir, eliminando todas las plantitas de color verde oscuro y dejando sólo las de tonos verde claro, pues son éstas las que darán flores dobles.

#### **Suelo y trasplante:**

Crecen en todo tipo de suelos, aun en los más pobres, pero su desarrollo pleno lo consiguen en los ricos en materia orgánica y muy permeables. La mejor época para realizar el trasplante es durante el otoño, pero teniendo en cuenta que si las plantas han crecido excesivamente habrá que realizar hacia mediados del verano un repicado desde el semillero a tiestitos individuales.

#### **Abonado:**

Precisan un intenso abonado de fondo antes de la plantación y abonos anuales de mantenimiento a base de 2-3 Kg/m<sup>2</sup> de estiércol bien fermentado. Durante la floración puede dárseles 3 ó 4 riegos con un producto rico en sales.

#### **Situación:**

Al igual que los alhelíes, los erisimos tienen multitud de aplicaciones, desde flor cortada a plantas de maceta, pasando por rocallas y fijación de taludes. Tal vez sea *E. alpinum*, de origen escandinavo, una de las especies más bonitas. Forma pequeñas almohadillas de unos 15 centímetros de altura que hacia finales de la primavera se llena de multitud de pequeñas flores de color amarillo azufre.

#### **Plagas y enfermedades:**

Pueden verse afectadas por una enfermedad muy común en todas las crucíferas y que se conoce bajo el nombre de «mal blanco». Está originada por un hongo que produce multitud de pequeñas pustulitas blancas en las hojas, así como engrosamientos y deformaciones en tallos y peciolo. Al principio de la enfermedad puede atajarse con fumigaciones de Zineb, pero si el mal está muy extendido lo mejor es quemar toda la plantación.

#### **Consejos útiles:**

Pueden multiplicarse fácilmente por semillas a la salida de la estación fría.



#### **Nombre científico:**

*Erythrina*.

#### **Familia:**

Leguminosas.

#### **Especies comunes:**

*E. crista-galli*.

#### **Nombre vulgar:**

Colorín; pito; madre brava; árbol del coral.





## 364. Erythrina

### Origen:

Género bajo el que se agrupan aproximadamente unas cien especies de árboles y arbustos procedentes de las zonas tropicales y subtropicales de todo el planeta. La especie empleada en jardinería es originaria de Brasil.

### Descripción:

El colorín o *E. crista-galli* es un gracioso arbolillo de hojas alternas y trifoliadas que muestra una floración muy parecida a la del guisante, pero de color rojo escarlata y pétalos más pequeños. El tallo es robusto, erecto y muy espinoso y las semillas forman vainas nudosas que recuerdan a pequeñas judías o algarrobas.

### Cuidados básicos:

Precisan un clima muy benigno y en exposiciones soleadas. El pie de un muro con orientación sur puede ser un buen emplazamiento. En zonas más frescas debe cultivarse en grandes contenedores que se introducirán en el invernadero o en una terraza acristalada en cuanto lleguen los primeros fríos. En todos los casos la corona leñosa que forma la base debe protegerse desde finales de otoño hasta la primavera siguiente. Todos los años durante la primavera deben podarse los tallos de la estación anterior que se hayan secado o helado durante el invierno. Si la planta se mantiene en contenedores es preferible reducir al mínimo los riegos invernales.

### Suelo y trasplante:

En el exterior será suficiente con una buena tierra de jardín que retenga ligeramente la humedad y que posea una moderada cantidad de arcillas. Los trasplantes y plantaciones deben realizarse una vez hayan desaparecido las heladas.

### Abonado:

Son plantas con moderadas necesidades nutritivas, por lo que periódicamente habrá que añadir al terreno de plantación 1,5 Kg/m<sup>2</sup> de estiércol caballar y unos 30 g/m<sup>2</sup> de un producto rico en microelementos.

### Situación:

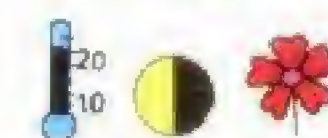
Los colorines son graciosos arbustillos que adornarán con su bella floración los muros sureños de la casa. También son apropiados para jardineras interiores en balcones y terrazas con exposición oeste o sur. En este último emplazamiento hay que tener cuidado con las espigas, pues son muy agudas.

### Plagas y enfermedades:

En el interior y cuando la humedad ambiental es muy alta puede aparecer la devastadora araña roja, que si no se ataja a tiempo arruinará rápidamente todo el árbol. Debe fumigarse nada más aparecer con Kelthane.

### Consejos útiles:

Puede multiplicarse a partir de semillas en primavera, depositando éstas en bandejas con calefacción a 21º C.



### Nombre científico:

*Erythronium*.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

*E. albidum*; *E. americanum*; *E. californicum*; *E. citrinum*; *E. dens-canis*; *E. grandiflorum*; *E. revolutum*; *E. tuolumnense*.

### Nombre vulgar:

Eritronio.

### Origen:

Género que comprende algo más de 25 especies de plantas

bulbosas de amplia distribución por el globo. Algunas especies son originarias de América,





## 365. Erythronium

mientras que otras proceden de Centroeuropa y Asia.

### **Descripción:**

Plantas bulbosas de largas hojas lanceoladas de color verde, a menudo manchadas de gris o marrón. Las flores poseen seis pétalos de forma estrellada, puntiagudos y reflexos. Aparecen entre los meses de abril y mayo y sus colores varían entre el rosa púrpura, amarillo o crema según la variedad empleada. En climas muy cálidos la floración puede comenzar a mediados de la estación fría y prolongarse hasta finales de la cálida.

### **Cuidados básicos:**

Especies de bulbosas muy adecuadas para la ornamentación de jardines siempre que se tenga la precaución de no situarlas a pleno sol, pero sí en un lugar con buena iluminación. Los riegos han de ser moderados durante el invierno y algo más abundantes cuando se vean sometidos a los rigores estivales. Se adapta bien al cultivo en zonas de temperaturas moderadas, por ejemplo, entre los 10° y 20° C.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren sustratos con abundante materia orgánica y de textura mullida, pues el principal enemigo de estas plantas es el encharcamiento del suelo, que puede producir la pudrición del bulbo en un tiempo breve. El trasplante al terreno definitivo se suele hacer a los dos años, si se

han empleado semillas para la propagación.

### **Abonado:**

Al igual que la mayoría de las bulbosas, Erythronium no requiere ningún tipo especial de abonado, pues las sustancias nutritivas las toma la planta del propio bulbo.

### **Situación:**

El emplazamiento más adecuado de estas plantas es en una rocalla en la que no incidan directamente los rayos del sol. También se pueden emplear formando rodales en praderas, bajo la sombra protectora de un árbol o arbusto.

### **Plagas y enfermedades:**

Normalmente no suelen verse afectadas por las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

### **Consejos útiles:**

La plantación se puede efectuar directamente por bulbos o mediante las semillas. Estas últimas deben plantarse durante la primavera, pues si se pasa la época pueden tardar más de un año en germinar. La floración no se suele producir hasta pasados cinco o más años. Si se planta directamente el bulbo conviene hacerlo durante la estación fría, ya que es en ese momento cuando la temperatura del suelo es adecuada. La profundidad de plantación suele ser de 20 centímetros.



**Nombre científico:**

Escallonia.

**Familia:**

Saxifragáceas.

**Especies comunes:**

E. bifida; E. floribunda;  
E. macrantha; E. rubra;  
E. virgata y multitud de híbridos.

**Nombre vulgar:**

Escallonia.

**Origen:**

Género integrado por más de 60 especies y gran cantidad de

híbridos procedentes de todo el continente sudamericano, sobre todo de la región andina.



HET SPECTRUM UIT



## 366. Escallonia

### Descripción:

Las Escallonias son plantas arbustivas, generalmente perennifolias, con tallos sarmentosos y algo rastreros que se encuentran recubiertos por hojas alternas, de forma oval, borde dentado y que aparecen en brotes apretados en las axilas de las ramas principales. Las flores poseen cinco pétalos, son de color blanco, rojo o rosado y se presentan agrupadas en panículas terminales y axilares. Suelen aparecer al término de la estación fría y comienzos de la templada.

### Cuidados básicos:

Las especies de este género son particularmente sensibles a las bajas temperaturas, por lo que será necesario encontrarles un emplazamiento abrigado en el jardín. Las exposiciones a pleno sol no les perjudican. En zonas muy frías conviene emplear alguno de los híbridos más resistentes, en particular los obtenidos del cruce de *E. rubra* × *E. virgata*. Tanto las especies delicadas como las resistentes se adaptan muy bien a los ambientes marítimos. Los riegos se han de suministrar con una frecuencia aproximada de uno cada tres días.

### Suelo y trasplante:

Crece bien en cualquier tipo de suelo con tal de que posea un buen drenaje. Admiten una cierta cantidad de limo en el sustrato. Los trasplantes, cuando

sean necesarios, se podrán realizar en los meses de abril o mayo.

### Abonado:

Aunque no precisan de un régimen regular de abonados, el crecimiento se favorece si se aplica algún abono mineral disuelto en el agua de riego durante el período de floración.

### Situación:

Resultan plantas muy apropiadas para cubrir muros y vallas del jardín, aunque también pueden utilizarse algunas especies como *E. x rigida* «Crimson Spire» para la construcción de setos. En jardines fríos conviene utilizar variedades rastreras que se situarán al abrigo de un muro.

### Plagas y enfermedades:

No suelen ser atacados por ninguna de las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realiza generalmente por estacas obtenidas al final de la estación cálida. Preferiblemente hay que elegir las ramas que no hayan florecido. Para realizar la propagación a partir de semillas es necesario disponer de un invernadero en el que se situarán los semilleros durante la primavera. También se pueden emplear cristales protectores en caso de no disponer del invernadero.

Las malas hierbas, a pesar de que no sean muy peligrosas, afean mucho el jardín, la terraza y el huerto, aparte de restar nutrientes a las plantas cultivadas. Por este motivo es preciso conocer las más comunes y las formas más eficaces que existen para su erradicación y control.

### ¿Qué es una mala hierba?

Podemos considerar como mala hierba todas aquellas plantas que crecen en donde a nosotros no nos interesa, restando luz o nutrientes a las plantas cultivadas. Por este motivo pueden considerarse como malas hierbas a especies que en determinados momentos se emplean como ornamentales. Un buen ejemplo puede ser el *Convolvulus* o correhuela.



### ¿Cómo se eliminan?

Tres son los sistemas principales para la eliminación: manuales, mecánicos y químicos. Si el jardín es pequeño o las malas hierbas aparecen en una jardinera, el mejor método de eliminación es el primero, es decir, a mano. Para ello utilizaremos una pequeña azadilla o escardilla que arranque o corte aquellas hierbas que compitan con las cultivadas. Este sistema





es también acertado para aplicar en cultivos destinados al consumo humano, pues así se evita emplear sustancias químicas. Los medios mecánicos son más apropiados para extensiones un poco mayores que un jardín. Suelen utilizarse motocultivadoras a las que se adosan arados, discos o fresadoras que al remover la tierra, sacan las malas hierbas. Esta labor debe efectuarse con el suelo ni demasiado seco, ni demasiado húmedo, pues en el primer caso la labor se vería muy dificultada y en el segundo es muy probable que las hierbas levantadas volviesen a enraizar.

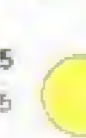
#### ¿Qué es una escarda química?

Es la eliminación de malas hierbas empleando para ello sustancias químicas. Estos productos pueden ser de tres tipos: de contacto, de pre-emergencia y de post-emergencia. Los primeros actúan simplemente quemando la planta, mientras que los otros dos actúan alterando el desarrollo o impidiendo éste. Entre los herbicidas de contacto o totales cabe citar el Paraquat y

el clorato sódico, muy útiles para mantener limpios caminos, cenadores o accesos al garaje. Entre los herbicidas selectivos podemos citar el 2,4 D., el 2,4,5-T y el MCPA, especialmente apropiados para erradicar muchas malas hierbas respetando a las cultivadas.

#### ¿Cómo y cuándo deben aplicarse?

La mejor época para realizar escardas, ya sean manuales o químicas, es el final del período frío, es decir, cuando las plantas molestas comienzan a crecer. Si se opta por la escarda química hay que escoger un día sin viento para realizar las fumigaciones, pues así evitaremos que el herbicida pueda actuar sobre plantas que no deseemos. También hay que eludir la utilización de herbicidas químicos en zonas con fácil absorción si en ellas hay cerca árboles o arbustos, pues con toda seguridad se verán afectados. Por último, no hay que fumigar bajo ningún concepto cerca de hortalizas, ni frutales que vayan a destinarse al consumo humano, o de animales domésticos.



**Nombre científico:**

*Eschscholzia*.

**Familia:**

Papaveráceas.

**Especies comunes:**

*E. caespitosa*; *E. californica*.

**Nombre vulgar:**

Escoltzia; amapola de California; amapola amarilla; copa de oro.





**Origen:**

Género integrado por unas 10 especies de plantas vivaces y anuales procedentes de la costa occidental de Estados Unidos y México.

**Descripción:**

Plantas caracterizadas por sus hojas profundamente recortadas y de color verde grisáceo y por sus flores aisladas, en forma de copa y muy semejantes a las de la amapola. La floración es abundante durante todo el año, excepto en la época fría y los colores más frecuentes son los cremas, amarillos y anaranjados. Con respecto a estas flores es preciso mencionar un dato curioso: sus pétalos se abren al sol, pero se cierran al atardecer, por la noche y en los días nublados. Además de las variedades de flor sencilla, existen otras de flor doble y semidoble.

**Cuidados básicos:**

Aunque puede situarse en cualquier emplazamiento del jardín, las zonas soleadas serán las mejores, ya que ayudarán a lograr una floración de color más intenso. Debido a la rusticidad que caracteriza a estas plantas sus exigencias de riego son muy moderadas durante todo el año, especialmente en invierno.

**Suelo y trasplante:**

Tampoco se muestran exigentes en cuanto a los suelos pudiendo crecer bien incluso en los

calcáreos, aunque prefieren los ligeros y bien drenados. El trasplante no suele ser necesario, ya que la siembra se efectúa en el emplazamiento definitivo y el ciclo de vida suele ser anual, aun en las especies vivaces.

**Abonado:**

No precisan ningún tipo de abonado, aunque se les puede proporcionar algún abono mineral disuelto en el agua de riego durante la época cálida, ya que así la floración será más abundante.

**Situación:**

Las plantas de este género se emplean para la confección de macizos aislados o en combinación con otras especies de flor. También se adaptan bien al cultivo en jardineras y macetones.

**Plagas y enfermedades:**

Soporta bien el ataque de cualquier plaga o enfermedad debido a su carácter rústico, pero hay que tener mucho cuidado con el exceso de humedad, sobre todo en las cultivadas en jardineras, ya que las raíces se podrían ver gravemente afectadas.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se efectúa por semillas sembradas directamente en el emplazamiento elegido. Las épocas más adecuadas son el final del período frío o a finales de la estación cálida.

**Nombre científico:**

Asparagus.

**Familia:**

Liliáceas.

**Especies comunes:**

A. officinalis.

**Variedades:**

Las variedades más recomendables para ser cultivadas por los aficionados son: «Común de Aranjuez», el más apreciado por su tamaño, y «Navarra Grueso», que es la variedad más productiva.

**Origen:**

Los espárragos ya eran utilizados como planta comestible por los



egipcios y los griegos. Fueron los romanos los que extendieron su uso por todo el Imperio. En





## 369. Espárragos

Francia e Inglaterra no se introdujeron hasta los siglos XV y XVI.

### **Descripción:**

El espárrago es una planta rizomatosa caracterizada por su potente sistema radicular compuesto de raíces carnosas. De las yemas del tallo rizomatoso crecen los brotes conocidos con el nombre de turiones, que son los que posteriormente se emplearán en alimentación.

### **Plantación:**

Se efectúa a partir de semillas sembradas al iniciarse la primavera. Cuando las plantitas se han desarrollado, se trasladan al terreno definitivo, separando una de otra unos 80-90 cm. Después se sigue el cultivo normal y al cabo de dos años se obtienen los espárragos. Para acortar este tiempo de producción, se pueden adquirir las raíces carnosas del primer año y plantarlas en el terreno definitivo. El sustrato debe tener un buen drenaje y un pH ligeramente ácido.

### **Cuidados básicos:**

Las plantitas de espárragos se plantan a pleno sol y antes de la llegada de la estación fría. Los riegos deben ser periódicos hasta el momento de la recolección.

### **Abonado:**

Durante el invierno hay que incorporar unos 90 g/m<sup>2</sup> de

fertilizante general y amontonar tierra a lo largo de las hileras.

### **Otras labores:**

Durante la estación cálida hay que proteger las plantas con una cubierta de estiércol fermentado para que el calor no les afecte. Los frutos han de cortarse antes de que maduren para evitar que caigan al suelo y produzcan plantas incontroladas.

### **Recolección:**

La recolección se efectúa durante la primavera y el otoño. Un signo característico de que los espárragos se encuentran en su punto es que la tierra que los tape se haya agrietado. En este momento se separan los turiones del rizoma cuidando de no dañar la yema productora. El período de cosecha puede durar unos tres o cuatro años por cada raíz plantada.

### **Plagas y enfermedades:**

Las plagas que más comúnmente afectan a los espárragos son los escarabajos y sus larvas que devoran las hojas durante el verano. Para eliminarlos hay que pulverizar con Lindano o Parathion.

### **Consejos útiles:**

Cuando las plantas de espárragos se han podado durante su segundo año, el terreno se puede aprovechar para plantar simultáneamente lechugas de tipo trocadero.

370

*Espositoa*



### **Nombre científico:**

*Espositoa*.

### **Familia:**

Cactáceas.

### **Especies comunes:**

*E. lanata*; *E. mirabilis*;

*E. ritteri*.

### **Nombre vulgar:**

*Espositoa*.





## 370. Espostoa

### Origen:

Los cactus de este género proceden principalmente de distintas zonas de Ecuador y Perú.

### Descripción:

Género de cactus columnares, erectos, de intenso color verde. Poseen un gran número de costillas redondeadas y poco prominentes y están cubiertos de un vello denso de color claro. La flor es blanca, pequeña y aparece en la parte más alta del tallo y rodeada de una masa densa de vello amarillento llamado cephalium. La floración se suele producir en el mes de agosto o septiembre, existiendo algunos casos en que se retrasa hasta octubre, dependiendo de la temperatura.

### Cuidados básicos:

Espostoa es un género que se adapta bien al cultivo a pleno sol o bajo un ligero sombreado, siempre que la iluminación sea suficiente. El riego debe ser bastante más moderado que el que se da al resto de los cactus. La temperatura invernal no debe bajar de los 7º C, sobre todo si la humedad ambiental es alta. En ambientes secos puede resistir algo más de frío.

### Suelo y trasplante:

Se desarrollan bien en cualquier compuesto estándar que posea un buen drenaje. Este último punto

es muy importante, ya que la acumulación de agua en las raíces provocará antes o después la pudrición total de la planta. El trasplante no suele ser necesario debido al lento crecimiento de este tipo de plantas.

### Abonado:

Sus necesidades nutritivas son medias, por lo que convendrá fertilizarlos semanalmente con un abono líquido aplicado durante la época de floración.

### Situación:

En jardines de clima semejante al de la zona mediterránea las Espostoas se desarrollan bien tanto en emplazamientos aislados en el jardín, como en macetas colocadas en la terraza o incluso en el interior del hogar. En las zonas de clima más extremo es aconsejable injertarlos en *Trichocereus spachianus* o en *T. macrogonus*, para asegurar su perfecta supervivencia.

### Plagas y enfermedades:

El mayor peligro para estas plantas lo representa el exceso de humedad debido a riegos muy frecuentes y abundantes.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por semilla o por esqueje. Como dato curioso se puede mencionar que los frutos de Espostoa son bayas comestibles y muy jugosas.

371

*Esquejes,  
generalidades*

Entre todos los sistemas de multiplicación que se ofrecen al floricultor, tal vez sea el esquejado uno de los más simples y eficaces. Bastan unos someros conocimientos de jardinería y unas mínimas precauciones, para que de una planta se puedan obtener múltiples retoños o para conseguir un nuevo ejemplar sano de otro que se daba por perdido. Casi todas las plantas pueden multiplicarse así.





## 371. Esquejes, generalidades

### ¿Qué es un esqueje?

Un esqueje no es más que una parte de una planta, ya sea raíz, tallo u hoja a la que se le induce por diversos sistemas a formar su propio sistema radicular o a evolucionar hasta convertirse en una joven planta idéntica a su progenitora.

### ¿Qué especies pueden multiplicarse mediante este sistema?

Son muchas las especies que pueden propagarse por este sistema, aunque no todas admiten el mismo proceso de esquejado. Algunas, como los arbustos y árboles, pueden multiplicarse por esquejes de tallo; otras, como la Saintpaulia y otras plantas de interior, pueden hacerlo por esquejes de hoja, y finalmente de algunos arbustos como Sambucus, Aralia o Rubus, pueden obtenerse nuevos ejemplares a partir de esquejes de raíz. Por último hay que indicar que la multiplicación por esquejes es la única que permite obtener al aficionado ejemplares de algunas especies con las mismas características que sus progenitores. Tal es el caso de especies de flor doble obtenidas por hibridación, que al intentarse multiplicar por semilla originan ejemplares de flor simple, pero que multiplicadas por esqueje no varían en absoluto su morfología.

### ¿Cómo se obtiene un esqueje?

En primer lugar, hay que realizar la operación en la época adecuada, pues si no el fracaso es

seguro y además se pueden producir en el ejemplar daños irreparables. Normalmente el momento más idóneo suele coincidir con la temporada de reposo de la planta o cuando ésta ha terminado su floración. A continuación hay que asegurarse que el ejemplar destinado a la multiplicación está sano y bien desarrollado, pues de lo contrario, no haremos sino obtener ejemplares igualmente enfermos o dañar una planta sin conseguir resultados. Otro dato a tener en cuenta es el estado de las herramientas a emplear. Todas deben estar perfectamente limpias y disponer de un buen afilado. Por último hay que procurar que los cortes sean biselados y de un solo golpe.

### ¿Qué son las fitohormonas?

Aparte de unas adecuadas condiciones de iluminación, sustrato y riego, muchas especies enraizan mejor si antes de plantarse son tratadas con determinados productos hormonales que facilitan el desarrollo radicular. En países con gran tradición jardinera, estas hormonas de enraizamiento no son difíciles de obtener en cualquier *garden-center* o casa especializada, pero en nuestro país aún son difíciles de conseguir. Afortunadamente y con el auge que está adquiriendo la jardinería como afición, es probable que muy pronto estos útiles productos, al igual que otros muchos, estén al alcance de todos los aficionados.

Cuando después de las vacaciones una planta se ha quedado muy deteriorada, pero aún le quedan hojas sanas, o caso contrario, tenemos un ejemplar tan frondoso que nos gustaría obtener nuevos retoños, es el momento de recurrir al esqueje de hoja. Muchas especies de interior pueden multiplicarse por este sencillo y barato método.

### ¿Qué especies se multiplican por este sistema?

Varias son las especies de interior que pueden multiplicarse mediante esquejes de hoja. Entre

todas ellas podemos mencionar a la Peperomia, Saintpaulia, Streptocarpus, Gloxinia, Begonia rex y Sansevieria trifasciata. Hay otras especies, como el clavel,





## 372. Esquejes de hoja

que aunque no se multipliquen propiamente por esquejes de hoja, lo hacen por un sistema cuya técnica es muy similar y se denomina esqueje de yema terminal. Por último, hay otro grupo en el que podemos citar al árbol del caucho, la camelia, las clemátides, hiedras y pasionarias, que pueden dividirse mediante un sistema conocido como de yemas foliares y que en esencia consiste en obtener nuevos ejemplares a partir de un trozo de unos 2,5 cm. de largo, en el que se incluya una hoja entera y una yema axilar en su base. Por lo demás se tratan como un esqueje de hoja corriente.

### ¿Cómo se consigue un esqueje de hoja?

En primer lugar se obtendrá una hoja sana y bien formada, a la que se separará de la planta madre mediante un corte limpio con unas tijeras o cuchillo bien afilado y a nivel del peciolo. A continuación se prepara un cajón con turba y arena y con un lápiz o cañita se hace un pequeño orificio en donde se inserta el peciolo. Todo el conjunto se pone en un lugar cálido y húmedo y cuando la hoja retoñe por su base y tenga el sistema radicular desarrollado se trasplanta a un tiesto individual. En el caso de las Sansevierias es preciso cortar cada hoja en varios trozos de aproximadamente unos 5 centímetros, a los que en su base se les hará una pequeña

escotadura o corte en uve.

Después se inserta hasta la mitad en turba o arena y se trata como un esqueje corriente. La Begonia rex también requiere una pequeña modificación, pues antes de depositar las hojas enteras sobre el compost es preciso darles algunos cortes transversales a la nerviación y posteriormente colocar las hojas planas sobre la tierra, pero apelmazándolas ligeramente mediante unas piedrecitas o trozos de tiesto. En poco tiempo y precisamente en las zonas de los cortes nacerán las nuevas plantitas.

### ¿Se pueden obtener esquejes de hoja en agua?

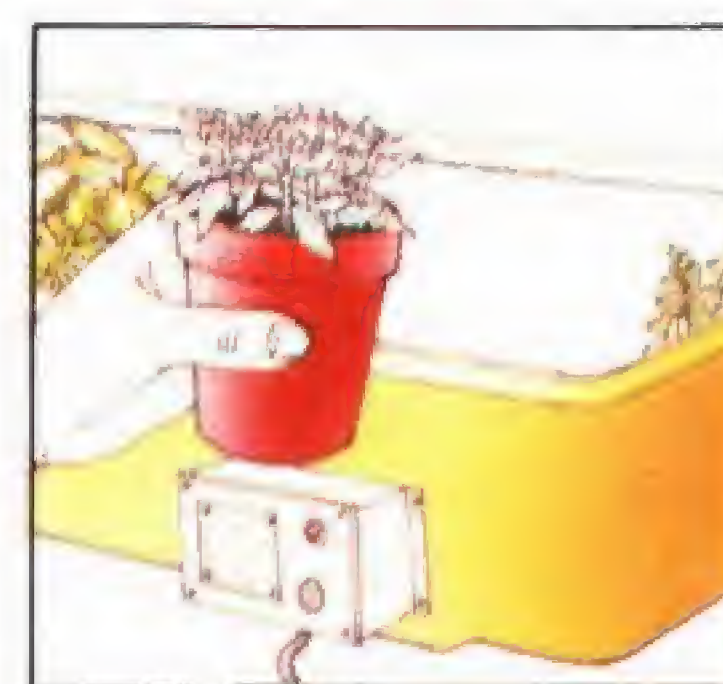
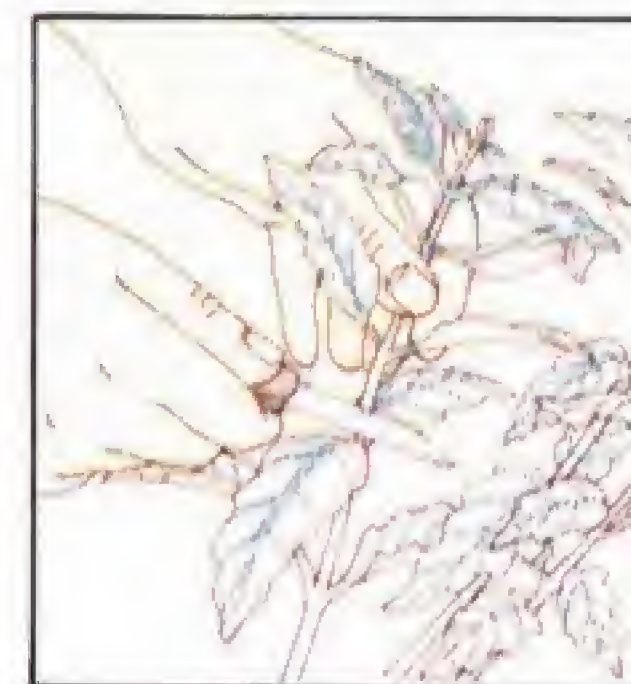
La respuesta es sí, pero tomando la precaución de que el agua está exenta de cloro, para lo que habrá que dejarla ventilándose al menos una noche. Otra condición es que el agua no sea calcárea. Para evitar que se pudra y aparezcan algas es preciso incorporar unos trocitos de carbón vegetal. Un tarro de confitura de cristal, al que en la boca se le haya sujetado un trozo de papel de aluminio mediante una goma elástica, puede ser un enraizador perfecto. Si en él ponemos una hoja de violeta africana (Saintpaulia) e instalamos el conjunto en una ventana soleada cerca de un radiador, en breve tiempo la hoja habrá emitido raíces suficientes como para que podamos instalarla en un tiesto individual.

Muchas de las plantas que se compran en invernaderos y floristerías han sido obtenidas a partir de esquejes de tallo y no hay ninguna razón para que el aficionado no pueda multiplicar sus ejemplares de la misma manera. El método es muy sencillo y gracias a él podremos multiplicar sin dificultad multitud de arbustos y otras plantas más.

### ¿Qué plantas se pueden multiplicar mediante este tipo de esqueje?

Casi todas aquellas que posean tallos rastreros y alargados como

las hiedras y las Tradescantias (amor de hombre) se multiplican bien por este método. También es apropiado para obtener nuevos ejemplares de plantas que



373

Esquejes  
de tallo



## 373. Esquejes de tallo

como el Ficus tiendan a perder las hojas bajas, quedando un copete superior con un feo tallo desnudo. Por último es apropiado para la mayoría de los árboles y arbustos de hoja caduda y para muchos de hoja perenne.

### ¿En que época debe realizarse?

El mejor momento es aquel en que la planta se encuentre en período de reposo y la savia no circule o lo haga más lentamente que de costumbre. Este instante suele coincidir con los meses fríos del año, pero se da la paradoja de que en esta época los brotes obtenidos pueden ser dañados por las heladas. Para evitarlo hay que recurrir a plantar los esquejes a cubierto y a ser posible en un propagador.

### ¿Qué es un propagador?

No es más que una caja metálica a la que se ha provisto en su base de un sistema eléctrico de calefacción regulado por un termostato y que se puede cubrir con una tapadera de plástico transparente para mantener la humedad. Los esquejes allí instalados, gracias a la humedad obtenida mediante pulverizaciones frecuentes y al calor del fondo (21º-23º C), crecen rápidamente. Un sistema más rudimentario, pero no por ello menos eficaz, puede lograrse

instalando los esquejes en un tiesto de barro que se rellenará con una mezcla a partes iguales de turba y arena gruesa. El sistema se recubre mediante una bolsa de plástico transparente sujeta mediante una goma al tiesto y se instala cerca de una ventana con calefacción. Es importante instalar algún tipo de estructura de alambre o caña que mantenga el plástico alejado de las hojas, pues en caso contrario aquéllas podrían marchitarse.

### ¿Los esquejes de tallo pueden enraizar en agua?

Perfectamente, igual que sucede con los de hoja. Para ello escoja una ramita, por ejemplo, de Tradescantia (amor de hombre) y corte un trozo de unos 10 centímetros de largo. A continuación elimine las hojas que vayan a quedar por debajo del agua, lo más cerca posible de la base e incorpore a ésta unos trocitos de carbón vegetal. En unos diez días aparecerán las primeras raíces y en cuanto éstas se encuentren lo suficientemente desarrolladas, pero antes de que engrosen demasiado, trasládela a un tiesto con tierra. Algunas veces los esquejes enraizados en agua se mueren al trasladarlos a tierra, pues no se adaptan a esta nueva situación y por este motivo es mejor instalarlos ya desde un principio sobre tierra.



**Nombre científico:**

Eucalyptus.

**Familia:**

Mirtáceas.

**Especies comunes:**

E. amygdalina; E. ficifolia;  
E. glaucescens; E. globulus;  
E. nicholii; E. robusta.

**Nombre vulgar:**

Eucalipto.

374  
*Eucalyptus*



HET SPECTRUM UIT



## 374. Eucalyptus

### Origen:

Género de árboles compuesto por más de 600 especies y variedades procedentes en su mayoría de Australia y Tasmania, aunque también existen algunas cuyo origen se encuentra en la región indomalaya.

### Descripción:

Dentro de este género se encuentran algunos de los árboles más altos del mundo vegetal, ya que la especie *E. regnaus* puede llegar a alcanzar una altura de 130 metros, es decir, mayor que las gigantescas secuías de California. El tronco es erecto y con una corteza que puede ser persistente o caduca según las especies. Las hojas pasan por 5 estados foliares distintos, de los que cabe destacar el juvenil, formado por hojas opuestas y más o menos blanquecinas y el estado adulto, de hojas alternas, consistencia coriácea y péndulas. Las flores, que se agrupan en racimos, son muy abundantes y dan lugar a un fruto en cápsula dehiscente. Toda la planta es aromática.

### Cuidados básicos:

Se pueden cultivar a pleno sol, pero en zonas en que los inviernos no sean muy fríos. En éstas es conveniente cubrir el pie de los ejemplares jóvenes con arena o paja para evitar que se hielen. En algunas ocasiones no se puede evitar que muera la parte aérea, pero si hemos protegido el pie, a la primavera siguiente el árbol rebrotará.

### Suelo y trasplante:

Se desarrollan bien en los suelos drenados y moderadamente fértiles, prefiriendo los de carácter silíceo a los calcáreos. El trasplante de la maceta al lugar definitivo se debe realizar cuando la planta haya alcanzado los 10 centímetros, pues si permanece más tiempo en un recipiente pequeño pueden dañarse sus raíces.

### Abonado:

Le basta con el general aplicado anualmente al jardín.

### Situación:

Se acoplan bien a jardines amplios en los que se puedan desarrollar completamente. Si se desea que su crecimiento no sea excesivo habrá que desmocharlos anualmente al principio del verano. No conviene situarlos cerca de edificaciones, pues las raíces son muy superficiales y podrían levantar las conducciones del agua o similares. Tampoco conviene situarlos al lado de plantas que se desarrollen con más fuerza que ellos, ya que los dominarían y ahogarían.

### Plagas y enfermedades:

Generalmente se encuentran libres de las plagas más comunes.

### Consejos útiles:

Se multiplican por semillas que tardan en germinar unos 10-20 días. Una propiedad de estas semillas es su larga capacidad germinativa que se llega a mantener durante 10 ó 15 años.

375

*Eucomis*



### Nombre científico:

*Eucomis*.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

*E. autumnalis*; *E. bicolor*;  
*E. comosa*; *E. poleevansii*.

### Nombre vulgar:

*Eucomis*.





## 375. Eucomis

### Origen:

Género de bulbosas compuesto por unas 14 especies procedentes de África tropical y del sur.

### Descripción:

El carácter ornamental de estas plantas reside tanto en su inflorescencia como en sus hojas. Estas son gruesas, carnosas, en forma de lanza y aparecen reunidas en una roseta basal. Las flores son estrelladas, con seis pétalos y de colores que varían entre el verde y el blanco-cremoso. Los bulbos poseen unas placas basales ensanchadas.

### Cuidados básicos:

Son bulbosas que se desarrollan bien en exposiciones soleadas bien iluminadas y protegidas del viento. Durante el primer invierno es conveniente protegerlas con un amontonamiento de cenizas bien meteorizadas o arena gruesa. Esta operación se repetirá todos los años si la temperatura invernal de la zona es baja. El régimen de riegos debe disminuirse en invierno.

### Suelo y trasplante:

Se desarrollan bien en cualquier suelo que posea un drenaje adecuado. Todos los años y durante la primavera deben replantarse para conseguir un mejor crecimiento.

### Abonado:

Aunque las bulbosas no suelen requerir ningún abonado

especial, es conveniente que durante el período de crecimiento y hasta la aparición de las flores se aplique un fertilizante líquido junto con el agua de riego cada quince días.

### Situación:

En el jardín un lugar muy adecuado para su instalación puede ser el pie de un muro soleado y abrigado del viento; pero también pueden utilizarse como plantas de maceta para terrazas. En este último caso es conveniente introducir las macetas en un invernadero durante la época fría.

### Plagas y enfermedades:

No suelen sufrir ningún tipo especial de plagas o enfermedades, pero es conveniente cuidar que los riegos no sean excesivos y que el terreno drene bien, pues, al igual que con todas las bulbosas, se corre el riesgo de que el bulbo se pudra por la humedad.

### Consejos útiles:

La plantación se efectúa en primavera o en otoño a partir de bulbos adquiridos en comercios especializados o a partir de hijuelos separados de bulbos que ya poseíamos. La profundidad de plantación en ambos casos no debe superar los 15-20 centímetros. Aunque con menos frecuencia, también se emplean las semillas para la multiplicación, debiéndose sembrar en primavera bajo cristal y a una temperatura de 15° C.

376

*Eucryphia*



### Nombre científico:

Eucryphia.

### Familia:

Eucryphiaceas.

### Especies comunes:

E. cordifolia; E. glutinosa;  
E. lucida y numerosos híbridos.

### Nombre vulgar:

Eucrifia.





## 376. Eucryphia

### **Origen:**

Género que agrupa a unas 6 especies de árboles y arbustos perennifolios y caducifolios, procedentes de Sudamérica, Australia y Tasmania.

### **Descripción:**

Son plantas leñosas de hojas simples o pinnadas y con una floración abundante que aparece durante los meses de verano y principios del otoño. Las flores tienen cuatro pétalos blancos, numerosos estambres y se presentan reunidas por pares.

### **Cuidados básicos:**

Este género se puede cultivar a pleno sol o en sombra clara, siempre que disponga de una buena luminosidad. Durante el invierno las plantas jóvenes no soportan bien las bajas temperaturas, por lo que resulta conveniente cubrir los pies con paja o arena gruesa a fin de evitar el riesgo de heladas. El régimen de riegos se debe desarrollar con normalidad: más abundante en verano y algo más escaso durante el invierno, sobre todo en los días más fríos.

### **Suelo y trasplante:**

Prefiere los suelos ácidos o neutros y con un buen drenaje. Todas las especies nombradas y los híbridos soportan bien los sustratos limosos, excepción hecha de *E. glutinosa*. Las especies más resistentes se

pueden plantar durante los meses de septiembre y octubre, mientras que para las más sensibles al frío se debe esperar hasta la llegada de la primavera, en los meses de abril y mayo.

### **Abonado:**

No requieren ningún tipo especial de abonado, pero se les puede suministrar un fertilizante líquido junto con el agua de riego durante el período de crecimiento.

### **Situación:**

Pueden situarse en cualquier lugar del jardín dotado de una buena luminosidad, pero un emplazamiento ideal suele ser al pie de un muro orientado al sur o al oeste.

### **Plagas y enfermedades:**

Normalmente no suelen sufrir el ataque de ninguna de las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo mediante estacas obtenidas durante los meses de agosto o septiembre y plantadas en un invernadero o semillero con calefacción a 16°-18° C. No sacar al exterior hasta la llegada del mes de abril, en que ya no exista peligro de heladas. La multiplicación también se puede efectuar por acodos efectuados en primavera.



### **Nombre científico:**

*Eucharis*.

### **Familia:**

Liliáceas.

### **Especies comunes:**

*E. grandiflora*.

### **Nombre vulgar:**

*Eucharis*.

### **Origen:**

Género formado por un reducido número de especies de las que sólo una, *E. grandiflora*, tiene un

lugar en el jardín. La mayoría de las especies proceden de las altiplanicies de los Andes, y en este caso concreto de Colombia.



HET SPECTRUM UIT



## 377. Eucharis

### Descripción:

Plantas vivaces de hojas erectas, acintadas o lanceoladas, con nerviación paralela y provistas de una especie de reborde o nervio grueso en su parte central. Las flores crecen al extremo de un largo vástago que aparece en el centro de las hojas. Presentan nueve pétalos blanquecinos y seis estambres que se unen formando un tubo central, por todo lo cual su aspecto recuerda a los narcisos.

### Cuidados básicos:

Precisan unas temperaturas que rondan los 20° C con exposiciones soleadas y elevada humedad ambiental. Hacia el otoño conviene ir reduciendo los riegos paulatinamente hasta que las hojas tomen un color amarillo, momento en que se suprimirán por completo hasta la primavera siguiente.

### Suelo y trasplante:

Prosperan bien en terrenos ricos en humus y, por tanto, ligeramente ácidos. Como en casi todas las vivaces hay que vigilar estrechamente el drenaje, pues la menor humedad retenida produce gran pérdida de bulbos y favorece la aparición de enfermedades criptogámicas. Para facilitar la evacuación del agua puede mezclarse con la tierra una pequeña cantidad de arena. El trasplante debe efectuarse al finalizar los fríos.

### Abonado:

Por ser plantas bulbosas no es necesario preocuparse

excesivamente del abonado, siempre y cuando el terreno sea lo suficientemente fértil. Si no es así, conviene añadir una pequeña cantidad de estiércol bien fermentado antes de la plantación. Los ejemplares mantenidos en tiestos necesitan ser abonados quincenalmente con un compuesto comercial, nada más hagan su aparición las hojas.

### Situación:

Eucharis puede emplearse tanto para flor cortada como para la realización de macizos de flor. Hay una variedad de cultivo denominada «Amazonica» de flores más grandes que la especie original y que resulta muy apropiada para el jardín junto a Narcissus o Muscari.

### Plagas y enfermedades:

Los bulbos son bastante propensos a todo tipo de enfermedades originadas por hongos. Los síntomas más claros suelen ser escaso desarrollo y coloración amarillenta o blanquecina en las hojas. Para evitarlo hay que huir de los abonos poco fermentados, de los encharcamientos del terreno y de la plantación de ejemplares sospechosos. Pulverizaciones periódicas con un fungicida como el Zineb o el Captano dan buenos resultados.

### Consejos útiles:

La mejor forma de multiplicación es por separación de los hijuelos laterales del bulbo, una vez ha pasado la floración.

378

*Euonymus*

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Euonymus.

### Familia:

Celastráceas.

### Especies comunes:

E. atropurpureus; E. europaeus; E. fortunei; E. japonicus; E. oxyphyllus; E. planipes.

### Nombre vulgar:

Evónimo.

### Origen:

Género compuesto por unas 176 especies de árboles y arbustos de

hoja perenne o caduca, procedentes de China, Japón, Cáucaso y América del Norte.





## 378. Euonymus

### Descripción:

Los ejemplares de este género presentan hojas lanceoladas y en pares opuestos y flores inconspicuas de color blanquecino, verdoso o púrpura. Los frutos son cápsulas que encierran varias semillas relativamente grandes y cubiertas de una capa carnosa.

### Cuidados básicos:

El cultivo resulta fácil si se escogen emplazamientos soleados o con sombra parcial. Los ejemplares variegados crecerán mejor si poseen una buena luminosidad, pero mientras se encuentren protegidos por la sombra de un muro o la de otros árboles. Los riegos deben efectuarse con regularidad, aumentando tanto su cantidad como su frecuencia durante la estación cálida. Aunque la poda no es necesaria la soportan bien, sobre todo las especies perennifolias en las que es utilizada para darles forma.

### Suelo y trasplante:

El sustrato más adecuado será aquel que posea un elevado contenido en materia orgánica y cuyo drenaje sea bueno. La plantación se suele llevar a cabo desde finales del otoño hasta la primavera del año siguiente, pero también se puede realizar durante todo el año si se utiliza la técnica de los «containers». El verano será la época más apropiada para efectuar las labores de cultivo como limpias y desbroces.

### Abonado:

La fertilización a base de abonos minerales debe realizarse durante el verano, y con cierta frecuencia. El abonado orgánico se dará anualmente junto al resto de las plantas del jardín.

### Situación:

Los evónimos constituyen plantas de exterior muy decorativas por sus hojas, además de ser vegetales muy adaptables a cualquier emplazamiento en el jardín. Así, todas las especies se pueden emplear formando grupos aislados o en grandes macizos; las que soportan bien la poda también se pueden emplear para la construcción de setos y para rocallas. El clima tampoco constituye un inconveniente para su utilización, ya que existen especies que se pueden adaptar bien incluso a ambientes marinos, como *E. japonica*.

### Plagas y enfermedades:

El principal peligro para los evónimos lo constituyen los pulgones, cuyos ataques son muy frecuentes en verano. Para combatirlos se han de emplear insecticidas sistémicos. También durante el verano o la primavera se pueden infectar por oídios que se tratarán con Morestán.

### Consejos útiles:

El método más rápido para la multiplicación es la plantación de esquejes durante la primavera o el verano. El empleo de semillas también da resultados seguros, pero es más lento.



### Nombre científico:

*Eupatorium*.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*E. cannabinum*; *E. purpureum*.  
*E. rugosum*.

### Nombre vulgar:

Barba del viejo; corazón de perro; chiople.

### Origen:

Género amplio que comprende unas 1.200 especies de arbustos y herbáceas perennes procedentes

en su mayoría de América del Norte, aunque también se pueden encontrar en Europa, Asia y norte de África.



HET SPECTRUM UIT



## 379. Eupatorium

### Descripción:

Plantas de porte medio que pueden llegar a alcanzar hasta los 2 metros de altura y de hojas simples dispuestas en pares opuestos. Este follaje es de textura un poco áspera y ligeramente veloso por el envés. Las flores son pequeñas, tubulares, de colores blanco o rosa púrpura, y aparecen agrupadas en grandes corimbos terminales.

### Cuidados básicos:

Este género de plantas se desarrolla bien tanto en los emplazamientos a pleno sol como en los de sombra parcial clara. Es indispensable que siempre posea una buena luminosidad. Los riegos se han de efectuar con normalidad durante todo el año, excepto en la época fría en la que será necesario reducirlos un poco. Las especies nombradas anteriormente son bastante resistentes a las bajas temperaturas del invierno.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier tipo de suelo, mientras posea buen drenaje y, además, retenga una cantidad suficiente de agua que permita que a la planta no le falte nunca la humedad. La plantación de las especies resistentes se llevará a cabo desde el mes de octubre hasta el

mes de marzo del año siguiente, mientras que el de las especies menos resistentes al frío se efectuará ya en la primavera. En las especies arbustivas se puede mejorar el crecimiento si se cortan algunas ramas después del período de floración.

### Abonado:

Se les puede aplicar un fertilizante líquido quincenalmente durante el período de crecimiento.

### Situación:

Los Eupatorium son plantas muy adecuadas para incluir en los jardines paisajísticos, en los cuales se situarán en composiciones mixtas con otras plantas vivaces o bien, ocupando el estrato del sotobosque, cuando se trate de las especies arbustivas.

### Plagas y enfermedades:

No suelen sufrir las plagas ni enfermedades más comunes de los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por esquejes herbáceos o por división de la mata. Las épocas más adecuadas son la primavera o el verano. También puede emplearse la multiplicación por semillas sembradas durante la segunda mitad de la primavera.



### Nombre científico:

Euphorbia.

### Familia:

Euphorbiaceas.

### Especies comunes:

E. fulgens.

### Nombre vulgar:

Euphorbia fulgente.



380

*Euphorbia*



## 380. *Euphorbia fulgens*

### Origen:

Especie perteneciente al género *Euphorbia* procedente de las zonas secas de la república mexicana. Su introducción en Europa es muy antigua, pues data de la primera mitad del siglo XVIII.

### Descripción:

Son pequeños arbustos de ramas arqueadas y hojas siempre verdes, de forma lanceolada y color verde brillante con nervaduras más claras. Las flores, pequeñas y de color amarillo, están rodeadas de cinco brácteas en forma de falso pétalo de color rojo o amarillo y sólo aparecen en las ramas más jóvenes. La floración acontece desde mediados del invierno hasta finales de la primavera.

### Cuidados básicos:

Precisan un lugar semisoleado y de temperaturas elevadas, aproximadamente unos 23° C por el día y no menos de 15° C por la noche. Los riegos deben ser abundantes mientras dure la floración, pero se espaciarán bastante en cuanto ésta desaparezca. Dado que las flores sólo crecen en los tallos más jóvenes, es conveniente proceder todos los años a una ligera poda para promover la aparición de nuevas ramas.

### Suelo y trasplante:

Requiere un terreno rico en materia orgánica y bien drenado. Una mezcla formada por 2/3 de tierra de brezo y 1/3 de arena

gruesa suele dar buenos resultados. La plantación puede efectuarse desde el final de la época fría hasta la llegada de la estación cálida.

### Abonado:

En general se desarrollan bastante bien si se les suministra tres o cuatro veces al año una fertilización rica en nitrógeno y sales de potasio.

### Situación:

*E. fulgens* puede cultivarse en el jardín siempre que el clima lo permita. En este lugar puede emplearse para formar setos floridos, consiguiendo así un efecto muy colorista en una época en que las flores no abundan. También pueden instalarse en la terraza como arbustillos colgantes de jardinería.

### Plagas y enfermedades:

Durante los días cálidos y húmedos de la primavera hay que vigilar la aparición de botritis y ya en pleno verano las invasiones de pulgones. La primera enfermedad puede atajarse con un buen fungicida como el Zineb o el Ferbam. Contra el pulgón van bien las emulsiones de Lindano.

### Consejos útiles:

Pueden reproducirse por esquejes de brotes basales durante la primavera, plantándolos en una mezcla de turba y arena y con una temperatura mínima de 13°-15° C.



### Nombre científico:

*Euphorbia*.

### Familia:

Euforbiáceas.

### Especies comunes:

*E. milii* (= *E. splendens*).

### Nombre vulgar:

Espina de Cristo; corona de espinas.

### Origen:

Especie del género *Euphorbia* procedente de las montañas graníticas del centro de

Madagascar, en donde aún hoy en día puede encontrársela en estado silvestre. Se introdujo en Europa hace unos 150 años.





## 381. Euphorbia milii

### Descripción:

Presenta tallos del grueso de un lápiz, con bordes angulosos y completamente erizados de agudas espinas de aproximadamente 1-1,5 centímetros de longitud. Entre estas últimas se desarrollan las hojas, de forma redondeada y color verde claro. Desde febrero hasta junio y al extremo de largos pedúnculos aparecen grupos de flores diminutas de color amarillo que apenas llaman la atención a no ser por la vistosa corona de brácteas rojas que las enmarcan.

### Cuidados básicos:

Es una especie muy adecuada para el interior de la casa, en donde habrá que situarla en un lugar soleado y a resguardo de las corrientes, aunque no importa que se encuentren cerca de una calefacción, pues al contrario que sus congéneres, la suelen soportar bastante bien. Los riegos serán muy moderados durante todo el año, especialmente en invierno, momento en que el pan de tierra debe estar sólo ligeramente húmedo.

### Suelo y trasplante:

Una tierra normalizada o una buena tierra de brezo con algo de arena es suficiente. Los trasplantes deberán efectuarse cada 1-2 años si los ejemplares son jóvenes, y más de tarde en tarde, cuando la planta adquiere mayor desarrollo. Conviene reseñar que estas plantas si se

tronchan emiten un látex venenoso, por lo que habrá que vigilar que no entre en contacto con heridas, boca u ojos. Por este motivo y lo agudo de las espinas conviene trabajar con guantes gruesos.

### Abonado:

Cada dos semanas y desde la primavera hasta finales del verano es conveniente regar con un fertilizante para cactus con baja proporción de nitrógeno.

### Situación:

En una terraza orientada al sur y situadas en una maceta a cierta altura es donde mejor lucen. Es aconsejable sujetar bien la maceta, pues los ejemplares más grandes tienden a desequilibrarse frecuentemente.

### Plagas y enfermedades:

Durante el invierno las partes inferiores del tallo pueden presentar caída de hojas debido a temperaturas demasiado bajas, a un riego muy abundante, o a ambas cosas a la vez. Por lo demás no suelen presentar ni plagas ni enfermedades graves.

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse fácilmente en primavera mediante esquejes. Para evitar la pudrición del tallo es preciso dejar secar la superficie de corte, al menos un día, antes de enterrarlo. Para que el ejemplar así obtenido emita nuevos tallos hay que proceder a su desmochamiento nada más haya enraizado.



### Origen:

Especie arbustiva de origen mexicano. Los primeros



### Nombre científico:

Euphorbia.

### Familia:

Euforbiáceas.

### Especies comunes:

Euphorbia pulcherrima.

### Nombre vulgar:

Poinsettia; flor de Pascua; estrella de Navidad; bebeta.

ejemplares llegaron a Europa en 1834, pero su fama no se extendió hasta principios de



HET SPECTRUM UIT



## 382. *Euphorbia pulcherrima*

siglo, época en que los cultivadores alemanes consiguieron los primeros híbridos resistentes.

### Descripción:

Arbusto de hoja perenne que en sus lugares de origen puede llegar a superar los 1,5 metros de altura, pero que en nuestras latitudes no suele superar el medio metro. Presenta tallos poco ramificados y endurecidos hacia la base sobre los que se asientan grandes hojas lanceoladas u ovadas, en ambos casos ligeramente dentadas. Las flores son poco llamativas, pero se encuentran rodeadas por amplias brácteas de color rojo, que dan a la planta un aspecto realmente esplendoroso.

### Cuidados básicos:

La flor de Pascua es una típica planta de apartamento, aunque durante el verano puede pasar breves temporadas al exterior. Precisan una exposición clara pero sin sol directo y con temperaturas en torno a los 18°-20° C. Durante el crecimiento los riegos deben ser abundantes, con agua templada y desendurecida. Una vez terminada la floración y hasta la primavera siguiente, momento que coincide con el reposo, los riegos deben restringirse. Todos los años, nada más marchitarse las últimas flores, debe someterse cada ejemplar a una intensa poda, en la que se dejarán sólo 4-5 ramas de unos 15-20 cm. de longitud.

### Suelo y trasplante:

Una tierra normalizada o de interior a base de brezo y con algo de arena es lo mejor. El trasplantado se realizará cada uno o dos años.

### Abonado:

Desde comienzos de junio y hasta finales de octubre hay que regar una vez a la semana con un producto rico en sales y microelementos. En los comercios especializados se venden mezclas bastante equilibradas y muy apropiadas para plantas de interior.

### Situación:

Los ejemplares de mayor tamaño deben de situarse en solitario, a ser posible en un lugar destacado y lejos de la calefacción, pues el calor de ésta precipita el marchitamiento de las flores y brácteas. Los ejemplares más pequeños pueden plantarse en compañía de otras plantas verdes, como brezos, hiedras, etc.

### Plagas y enfermedades:

Un ambiente excesivamente seco propicia la aparición de la araña roja y varios tipos de cochinillas, especialmente la algodonosa. En el primer caso, tratar inmediatamente con Kelthane, y en el segundo, con emulsiones de Malathion.

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse a principios de verano, plantando los ápices de cada rama en un propagador a unos 21° C aproximadamente.

383

*Euphorbia*,  
variedades

Dentro de la gran familia de las Euforbiáceas, que cuenta con más de 8.000 especies, existe un gran número de ellas que, por desarrollar su ciclo vital en zonas de escasa pluviosidad, han modificado su aspecto externo de tal forma, que nos recuerdan a los cactus.

### ¿Cómo son estas plantas?

Su forma y tamaño varían mucho, pues existen ejemplares que apenas levantan unos centímetros

del suelo, mientras que otros como *E. canariensis* o *E. grandicornis* pueden alcanzar varios metros de altura. Una





### 383. Euphorbia, variedades

característica común a todas ellas es la reducción, tanto en el número como en el tamaño, de las hojas, factor éste que contribuye a la disminución de la pérdida de agua por transpiración.

#### ¿Cómo se desarrolla su ciclo vegetativo?

Por regla general estas plantas comienzan su actividad vegetativa anual a comienzos de primavera, continuando su crecimiento hasta mediados del verano. A partir de este momento, y aproximadamente durante un mes, la planta relentiza su crecimiento para recomenzar tras este período y hasta aproximadamente mediados de otoño. Desde este momento la planta entra en su período de reposo, por lo que los riegos y abonados tendrán que reducirse al mínimo, a fin de que los tejidos puedan madurar y endurecerse lo suficiente.

#### ¿Qué cuidados necesitan?

Durante el invierno, y especialmente las especies africanas, precisan una temperatura que no descienda por debajo de los 10° C ni suba más allá de los 15° C. El resto del año soportan temperaturas muy altas. Con respecto a la iluminación puede servir como norma el que las especies arborescentes deben situarse a pleno sol, mientras que a las más pequeñas hay que proporcionarles un ligero

sombreado. El riego, como ya hemos dicho, debe reducirse en invierno a uno cada 3-4 semanas, mientras que con la llegada del verano hay que intensificarlo hasta un par de riegos a la semana. Con respecto al suelo y al abonado precisan un sustrato más rico que los cactus, por lo que la mezcla estándar recomendada para éstas debe enriquecerse añadiendo un 10 % de turba medianamente fertilizada.

#### ¿Qué especies son más comunes?

La *E. canariensis* procedente de las islas Canarias, en donde forma densas colonias, es la que mejor se adapta a nuestras latitudes. También es interesante *E. coerulescens*, procedente de Sudáfrica, de hasta 1,5 metros de altura y dotada de aristas sinuosas con espinas dobles. Otro ejemplar asimismo interesante, aunque su aspecto exterior no recuerda a un cactus, es *E. marginata*, procedente de Norteamérica y cuyas hojas y brácteas floríferas desarrollan una bella coloración variegada. Por último, cabe destacar a *E. resinifera*, cuyo hábitat natural se encuentra entre Marraquesch y el Atlas (Marruecos), en donde forma amplios rodales de unos 10-20 metros de diámetro y unos 40-50 cm. de altura, lo que la hace particularmente útil para tapizar amplias extensiones en declive de zonas secas, en donde el césped no se desarrolla con normalidad.



**Nombre científico:**

*Exacum*.

**Familia:**

Gencianáceas.

**Especies comunes:**

*E. affine*; *E. macranthum*;

*E. zeylanicum*.

**Nombre vulgar:**

*Exacum*.



HET SPECTRUM UT



## 384. Exacum

### Origen:

Género integrado por unas 40 especies de anuales, bianuales y perennes que proceden en su mayoría de Asia y Africa. La especie más empleada procede de las islas Socotora, en el golfo de Adén, y penetró en Europa antes de la I Guerra Mundial.

### Descripción:

Plantas anuales o perennes, pero que en jardinería son tratadas todas como anuales. Forman pequeñas y densas matas de unos 25 cm. de altura, muy ramificadas y dotadas de hojas opuestas, ovadas, lustrosas y de unos 2 cm. de diámetro. Las flores son terminales o axilares, aparecen durante el verano y presentan 5 pétalos violetas o púrpura-azulados con una parte central de la que sobresalen los estambres de color amarillo vivo.

### Cuidados básicos:

Son plantas de apartamento, en donde se situarán en un lugar claro pero sin insolación directa. Los riegos, así como las temperaturas, deben ser bastante moderados, pues si el agua es excesiva, la planta amarillea y si la temperatura sube excesivamente, pierden las hojas. Los riegos deben efectuarse con agua exenta de cal y cloro.

### Suelo y trasplante:

Una mezcla formada por dos partes de brezo, una de turba y otra de buena tierra de jardín es la más adecuada. Puesto que en la mayoría de los casos la planta

se compra en estado adulto y se trata como anual, los trasplantes son innecesarios.

### Abonado:

Otro tanto podríamos decir con respecto a este punto, aunque si se quiere mejorar la floración puede proporcionárseles un riego semanal con abono líquido durante el verano.

### Situación:

Son muy apropiadas para adornar terrazas y balcones con orientación norte, pues se adaptan muy bien a las condiciones de luz que estos emplazamientos tienen; también son muy útiles para formar borduras en jardines de temporada, siempre que se les pueda proporcionar una exposición semisombreada.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente no presentan problemas con respecto a este punto. Si amarillean por exceso de riego deben reducirse éstos y tratar la plantación con una disolución formada por 10 gr. de sulfato de hierro disueltos en 10 litros de agua.

### Consejos útiles:

Podemos obtener nuevos ejemplares sembrando las semillas del año anterior a mediados de primavera. Si se siembran en el invernadero a unos 20°-22° C y a finales de diciembre, se obtendrán ejemplares floridos bastante antes que el método anterior.

385

*Exochorda*



### Nombre científico:

Exochorda.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

E. giraldii; E. racemosa.

### Nombre vulgar:

Exochorda.

### Origen:

Pequeño género integrado por tan sólo cuatro especies de

grandes arbustos procedentes de las zonas templadas del norte del continente asiático. Se han



HET SPECTRUM UIT



conseguido varios híbridos muy resistentes.

**Descripción:**

Arbustos que por su aspecto recuerdan a las espireas, de hasta 2 metros de altura, con hojas alternas entre oblongas y ovadas, de color verde amarillento. La floración suele acontecer a principios de verano, es de coloración blanca y está formada por multitud de florecillas de 5 pétalos que aparecen en las zonas axilares de las ramas.

**Cuidados básicos:**

Estos ejemplares hay que cultivarlos al sol y con temperaturas suaves. En climas más cálidos es conveniente situarlas a semisombra y en todos los casos proporcionarles riegos moderados durante las épocas templada y fría y algo más intensos mientras dure la cálida. A finales del verano se eliminan mediante poda las ramas con flores marchitas y ya en plena época fría se debe someter al arbusto a una poda más intensa.

**Suelo y trasplante:**

Crecen bien en cualquier tierra de jardín que sea rica en humus y disponga de buen drenaje. La plantación debe efectuarse en plena estación fría, aunque los ejemplares que se hayan desarrollado en contenedor pueden plantarse en cualquier época.

**Abonado:**

Mientras dure la floración es aconsejable suministrar un abono mineral completo en el agua de riego al menos una vez cada 15 días. Todos los años, entre otoño y primavera, hay que añadir una capa de estiércol de aproximadamente 1,5 Kg/m<sup>2</sup>.

**Situación:**

Las Exochordas son unos graciosos arbustillos que por la abundante floración que ofrecen, así como por la facilidad de poda, pueden ocupar un lugar tanto en la pradera como en la terraza abierta. Hay un par de híbridos denominados «Macrantha» y «Grandiflora» que ofrecen una abundantísima floración a la vez que una gran resistencia a las enfermedades.

**Plagas y enfermedades:**

Son particularmente propensas al ataque de la araña roja, por lo que en tiempo cálido habrá que vigilar estrechamente la humedad ambiental. Si la enfermedad hace acto de presencia, atajar rápidamente con fumigaciones de Kelthane.

**Consejos útiles:**

Pueden multiplicarse por semillas, pero el método más rápido y seguro es el esqueje herbáceo o chupón, obtenido una vez ha terminado la floración. También puede intentarse el acodo en primavera.

¿Quién no se ha sentido fascinado al recorrer las avenidas de un jardín botánico o el interior de sus invernaderos? ¿Cuántas veces se habrá preguntado sobre la posibilidad de cultivar en su hogar alguno de estos exóticos ejemplares? La verdad es que es difícil sacar adelante a la mayoría de estas especies en las particulares condiciones que ofrece una casa..., pero no es imposible.

**¿A qué se considera planta exótica?**

La verdad es que el término planta exótica es tan amplio como impreciso y no adquiere su

exacto significado hasta que no lo concretamos con respecto a un lugar determinado. Para un nórdico nuestras comunes naranjas son plantas de una





## 386. Exóticas, plantas

rareza inusitada, pues el rigor de su clima imposibilita el crecimiento de este árbol en condiciones normales, hasta tal extremo que a los antiguos invernaderos se les denominaba genéricamente con el nombre de naranjales. Otro tanto sucede en nuestras latitudes con las muy comunes en Sudamérica orquídeas, que salvo en contadas regiones españolas necesitan de todo el mimo y calor de un invernadero para salir adelante. A la inversa el problema es muy similar, pues lógicamente hay muchas plantas de zonas frías que trasladadas al ambiente tropical sucumben irremisiblemente, a no ser que se las sitúe en el interior de una casa, lejos del sol directo, de la humedad excesiva y con la temperatura reducida gracias al aire acondicionado.

### ¿Cuál es la solución a su cultivo?

El secreto para conseguir desarrollar plantas exóticas en climas no adecuados fue descubierto ya por los nobles y aristócratas nórdicos del siglo XVI, aunque no fue hasta bien entrado el siglo XVII, cuando los invernaderos hicieron acto de presencia de forma estable. Un invernadero, aparte de dar más trabajo al aficionado, amplía la gama de plantas que éste puede cultivar. El número de especies diferentes estará marcado por la temperatura y grado de humedad que este habitáculo protegido pueda alcanzar en el mes más frío del

año. Si no se dispone de mucho espacio y no se quieren pagar cifras astronómicas de combustible o electricidad para la calefacción, lo mejor es optar por un invernadero templado en el que se puedan cultivar la mayoría de las especies tropicales.

### ¿Qué plantas pueden cultivarse en este tipo de invernadero?

Un habitáculo que durante las noches del mes más frío pueda mantener una temperatura entre 13° y 18° C, así como que disponga de un humidificador de tipo estándar, podrá albergar un considerable número de especies. Entre los ejemplares de mayor porte podríamos destacar las plataneras (*Musa*), Kentias, helechos gibosos (*Blechnum*) y algunas *Cycas*. Colgando del techo se puede instalar alguna *Columnnea* de bellas flores rojas o amarillas, alguna exótica orquídea de los géneros *Vanda*, *Odontoglossum* o *Cymbidium* y algún atractivo helecho del género *Cyrtomium*. El colorido se puede conseguir a partir de especies de follaje abigarrado como *Calathea*, *Begonia* o *Aphelandra*, o bien mediante especies de flor como *Acalypha*, *Aechmea*, *Clivia* o *Dipladenia*. Por último, si se dispone de suficiente espacio como para instalar un pequeño estanque pueden cultivarse *Cyperus*, *Pistia*, *Caltha* y algún loto. Una mesa de mimbre con sus respectivas sillas y una pequeña pajarera pueden transformar este rincón en algo realmente exótico.

387

*Fagus*



**Nombre científico:**

*Fagus*.

**Familia:**

Fagáceas.

**Especies comunes:**

*F. sylvatica*.

**Nombre vulgar:**

Haya común.

### **Origen:**

Género formado por 10 especies de árboles caducifolios cuyo

hábitat natural se extiende por las zonas templadas de todo el hemisferio norte.





**Descripción:**

Son árboles de gran porte (30-40 metros) y crecimiento lento, dotados de corteza lisa gris cenicienta y hojas caducas de forma redondeada y borde sinuoso. Las flores aparecen junto con las hojas en las ramas del año, presentándose las masculinas en amentos colgantes y las femeninas en grupos muy densos y apretados. El fruto es una capsulita triangular cuya semilla es comestible.

**Cuidados básicos:**

El género *Fagus* se adapta muy bien a los climas suaves y húmedos pudiendo plantarse hasta altitudes de unos 1.700 metros. Le afectan mucho las heladas tardías, así como los terrenos calcáreos. Se adaptan bien tanto al sol directo como a la semisombra. Los riegos deben ser abundantes en toda época, pero sin encharcar el suelo.

**Suelo y trasplante:**

Se cultivan en suelos fértiles capaces de retener la humedad, pero permeables. Los trasplantes y plantaciones deben efectuarse a comienzos de la estación fría.

**Abonado:**

Antes de la plantación y con posterioridad todos los años, durante el otoño hay que incorporar al terreno 2-2,5 Kg/m<sup>2</sup> de abono orgánico de origen caballar. Los abonos foliares aplicados cuando el árbol es

joven aceleran el crecimiento, pero deben suministrarse con moderación.

**Situación:**

Dado su gran porte, sólo pueden emplearse en zonas ajardinadas en las que se disponga de un espacio amplio y despejado. Hay numerosas variedades en las que se ha modificado el suave color de las hojas: así la denominada «Purpúrea» presenta hojas de tonos rojizos o la «Tricolor» que las presenta púrpura, rosado y blanco. Hay asimismo una variedad muy ornamental que en los catálogos aparece bajo el nombre de «Pendula», de ramas colgantes que recuerdan a un sauce llorón.

**Plagas y enfermedades:**

Son bastante propensas a todo tipo de enfermedades producidas por hongos, por lo que los abonados habrá que procurar realizarlos con estiércoles muy fermentados. En épocas de lluvias frecuentes y temperaturas suaves puede ser conveniente realizar fumigaciones preventivas con un fungicida de amplio espectro. Bastará con una fumigación cada 15-20 días.

**Consejos útiles:**

Se multiplican a partir de las semillas del año anterior, previa inmersión durante 24 horas en agua fría. Las variedades deben injertarse a la inglesa sobre tocones de *F. sylvatica*.

**Nombre científico:**

x *Fatshedera*.

**Familia:**

Araliáceas.

**Especies comunes:**

x *F. lizei*.

**Nombre vulgar:**

Hiedraralia.

**Origen:**

Este grupo no constituye un género propiamente dicho, ya que no es otra cosa que un híbrido obtenido en 1912 en el

vivero francés de los hermanos Lizé al cruzar una planta de *Fatsia japonica* de la variedad «Moseri» con otra de *Hedera helix* «Hibernica». A la planta





## 388. Fatshedera

resultante se la bautizó con la mezcla del nombre de los dos géneros empleados, unido a la latinización de su nombre.

### **Descripción:**

El aspecto externo de Fatshedera recuerda a una Fatsia pero de tallos más delgados, con hojas más anchas y menos palmeadas que las de Fatsia y altura que si se entutora puede llegar a alcanzar los 3 metros. Las flores aparecen ya bien entrado el otoño y están constituidas por una especie de estrellitas dotadas de 5 pétalos de color verdoso que se reúnen formando pequeñas umbelas globosas.

### **Cuidados básicos:**

En general son plantas muy resistentes que soportan bien la calefacción y que conviene situar en una zona clara pero sin sol directo y con humedad ambiental más bien alta. Este último punto puede conseguirse situando bajo la maceta pequeños recipientes de fondo plano con agua. En primavera y verano los riegos deben ser copiosos, pero con la llegada del otoño deben irse reduciendo hasta uno a la semana.

### **Suelo y trasplante:**

Una tierra húmica, ligeramente arcillosa u otra de tipo normalizado son las más recomendables. Los trasplantes se realizarán a medida que la maceta se vaya quedando pequeña, cosa fácil de averiguar porque por los agujeros de

drenaje pueden distinguirse las raicillas. El momento más propicio coincide con la primavera o el otoño.

### **Abonado:**

Una vez a la semana y entre los meses de abril y agosto es conveniente regar con una solución comercial rica en sales y microelementos. Los riegos fertilizantes deben suprimirse durante el otoño y el invierno.

### **Situación:**

Es una planta muy apropiada para jardineras y macetas de balcones y terrazas con orientación norte. En estos mismos lugares y convenientemente emparradas pueden llegar a cubrir una pared. Si no se quiere que crezca en longitud sino más densamente, hay que desmocharlas anualmente y procurar plantar dos o tres plantas por maceta.

### **Plagas y enfermedades:**

Entre sus enemigos más comunes destacan las cochinillas planas que pueden cubrir materialmente tallos y hojas. La forma más cómoda y rápida de eliminarlas es con alcohol de quemar.

### **Consejos útiles:**

Dado que son híbridos, las semillas son estériles, por lo que la única forma de reproducción posible son los esquejes internodales o apicales obtenidos en verano u otoño y puestos a enraizar sobre tierra de jardín muy húmeda y a la sombra.



### **Nombre científico:**

Fatsia.

### **Familia:**

Araliaceas.

### **Especies comunes:**

F. japonica; F. papyrifera.

### **Nombre vulgar:**

Fatsia; aralia del Japón; aralia de interior.

### **Origen:**

Género formado por tan sólo dos especies originarias de Corea y

Japón. Su empleo como planta ornamental se remonta a hace unos 150 años y en ese tiempo se



HET SPECTRUM UIT



### 389. Fatsia

han obtenido muchas variedades, algunas de las cuales gozan de coloración variegada y gran prestigio entre los aficionados, gracias a su gran resistencia.

#### **Descripción:**

Forman pequeños arbustitos con un tronco delgado e indiviso en su parte inferior, pero que una vez han conseguido cierta altura se ramifican mucho lateralmente. Las hojas son coriáceas, presentan la parte inferior de un tono mucho más claro que la superior y están muy lobuladas. La flor no es llamativa y está formada por pequeñas umbelitas de flores blancas.

#### **Cuidados básicos:**

Son plantas extremadamente resistentes que pueden vivir tanto en el interior como en el exterior de la vivienda, siempre que se les proporcionen temperaturas frescas y exposiciones más bien sombreadas. Los ejemplares de hoja variegada precisan una temperatura un poco más elevada en invierno, del orden de 14°-16° C, pero por lo demás se tratan igual que el resto. El riego debe ser muy abundante de abril a agosto, para irse reduciendo paulatinamente a partir de esta fecha. Los días más cálidos del verano agradecen pulverizaciones frecuentes sobre las hojas. Durante el invierno hay que reducir los riegos al mínimo, pero evitando que el pan de tierra se seque del todo. No es conveniente regarlas mediante inmersión, pues se resienten.

#### **Suelo y trasplante:**

Al igual que su híbrido, la Fatshedera, se desarrolla bien en una tierra normalizada o en una buena tierra de jardín. Trasplantes en primavera y otoño.

#### **Abonado:**

Un riego fertilizante semanal desde primeros de abril hasta finales de agosto. No abonar el resto de año.

#### **Situación:**

Es una planta muy apropiada para adornar escaparates o vestíbulos de apartamentos en los que la luz no sea muy abundante ni la temperatura excesivamente elevada.

#### **Plagas y enfermedades:**

De tarde en tarde pueden verse afectadas por cochinillas del género Coccus, que se combatirán, antes de que aviven los huevecillos, con emulsiones de Sumithion o cualquier otro insecticida fosforado. En ocasiones pueden observarse hojas con zonas secas, de contorno más o menos irregular, debido al ataque de un hongo que afecta también a las hiedras. Hay que eliminar las hojas atacadas y tratar con Zineb.

#### **Consejos útiles:**

La forma más sencilla de multiplicación es mediante semillas plantadas a la sombra en primavera y a unos 13° C. También pueden obtenerse esquejes en verano, pero este sistema las afea mucho.



#### **Nombre científico:**

Faucaria.

#### **Familia:**

Aizoáceas.

#### **Especies comunes:**

F. felina; F. lupina; F. tigrina; F. tuberculosa.

#### **Nombre vulgar:**

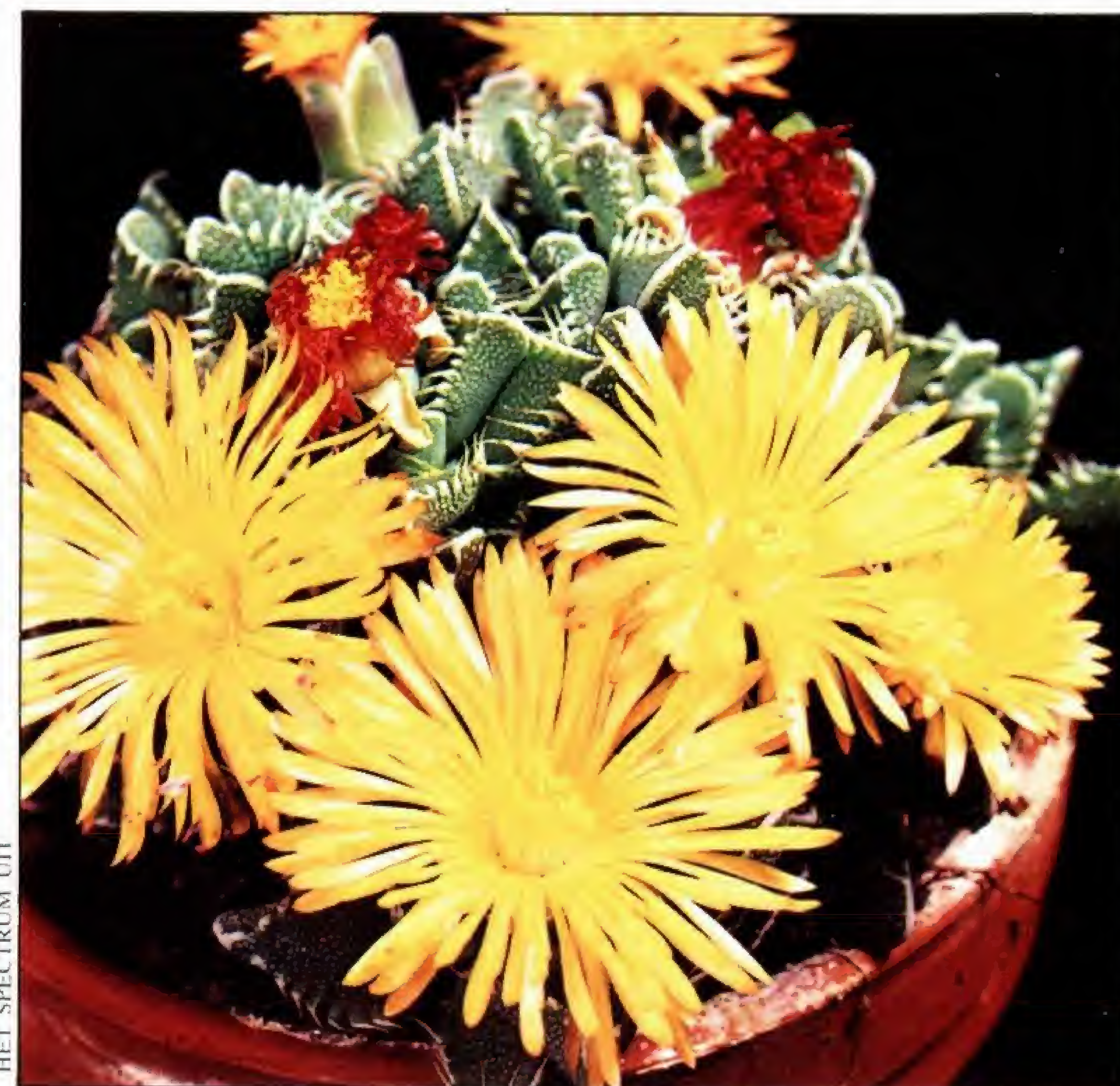
Fauces de gato; fauces de lobo; fauces de tigre.

#### **Origen:**

Género compuesto por unas 30 especies, de las que sólo 6 son

apropiadas para el cultivo.

Proceden de Africa meridional y de la zona de El Cabo.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Las especies de este género son pequeñas plantas suculentas dotadas de hojas carnosas que terminan en agudas aristas o «dientes» y que aparecen agrupadas muy densamente en forma de roseta. Todas presentan manchas claras en las hojas. En el caso de *F. tigrina* éstas son muy blancas. La superficie es, por lo general lisa, excepto en *F. tuberculosa*, cuyas hojas presentan protuberancias o verrugas en el haz. Las flores de todas ellas son de color amarillo dorado y aparecen en el otoño o a principios del invierno. Estas flores no poseen pedúnculo, se abren a mediodía y duran varios días. En general la floración no se produce hasta que la planta no tenga dos años, pero en climas templados o cálidos y con unas condiciones adecuadas de cultivo, puede producirse la floración antes de este tiempo.

**Cuidados básicos:**

El desarrollo de esta planta se ve favorecido si se la sitúa en lugares soleados o en sombra suave y proporcionándole unos riegos muy moderados. Estos deben cesar cuando las hojas empiecen a mostrar un aspecto arrugado y apergaminado, señal inequívoca de que ha comenzado su período de reposo. En realidad tienen un período de crecimiento muy corto, ya que

éste se limita exclusivamente a la época cálida. La temperatura no debe bajar de los 5.º C, ni subir por encima de los 15º C durante la época de reposo.

**Suelo y trasplante:**

El cultivo resulta fácil si se le proporciona un compuesto estándar con la adición de un 25 % de arena gruesa. Crecen mejor en macetas pequeñas, por lo que el trasplante no suele ser necesario.

**Abonado:**

Pueden suministrársele riegos fertilizantes cada 15 días durante el período estival.

**Situación:**

Esta pequeña planta se puede emplear tanto para la decoración de exteriores como para la de interiores, siempre que se respeten las normas de cultivo dadas.

**Plagas y enfermedades:**

Las hojas pueden ser atacadas por hongos si los riegos son excesivos.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede efectuar fácilmente por semillas, dejándolas en reposo unos meses antes de sembrarlas. También puede multiplicarse por esquejes de hoja o por simple división de la planta.

HET SPECTRUM UIT

**Nombre científico:**

*Felicia*.

**Familia:**

Compuestas.

**Especies comunes:**

*F. amelloides*; *F. bergeriana*; *F. pappi*.

**Nombre vulgar:**

*Felicia*.

**Origen:**

Género compuesto por unas 60 especies de anuales y

subarbustos enanos procedentes de África tropical y meridional. Hay numeroso híbridos.





## 391. Felicia

### Descripción:

Son plantas que forman pequeñas matas que en el caso de algunas especies pueden llegar a alcanzar los 40 centímetros de altura. Las hojas son persistentes, alternas u opuestas y algo grisáceas por el envés. Las flores se presentan en capítulos aislados y son de color azul, con el centro amarillo. En general son abundantes durante todo el año, excepto en el invierno.

### Cuidados básicos:

Las plantas de este género deben situarse en exposiciones soleadas y se les ha de proporcionar un riego medianamente abundante durante el verano y algo más escaso en la época invernal. Se adaptan muy bien a las temperaturas medias y templadas, entre los 15° y los 25° C.

### Suelo y trasplante:

Conviene realizar el cultivo en suelos de textura media, fértiles y con un buen drenaje. Las plantaciones y trasplantes conviene efectuarlos durante la primavera y cuando ya haya pasado el riesgo de que se produzcan heladas, ya que las plantas de este género son muy sensibles a las bajas temperaturas y los hielos.

### Abonado:

Se les debe aplicar un abono mineral complejo disuelto en el agua de riego, con una periodicidad de quince días. Estos abonados se intensificarán

desde finales de la primavera hasta el comienzo del otoño.

### Situación:

Felicia es un género que se adapta por igual al cultivo en el jardín, como a la terraza o al interior, plantándose en macetas. En climas fríos no es tan rústica y se hace necesario durante el invierno protegerla en el interior de la casa o en un invernadero o cajonera fría.

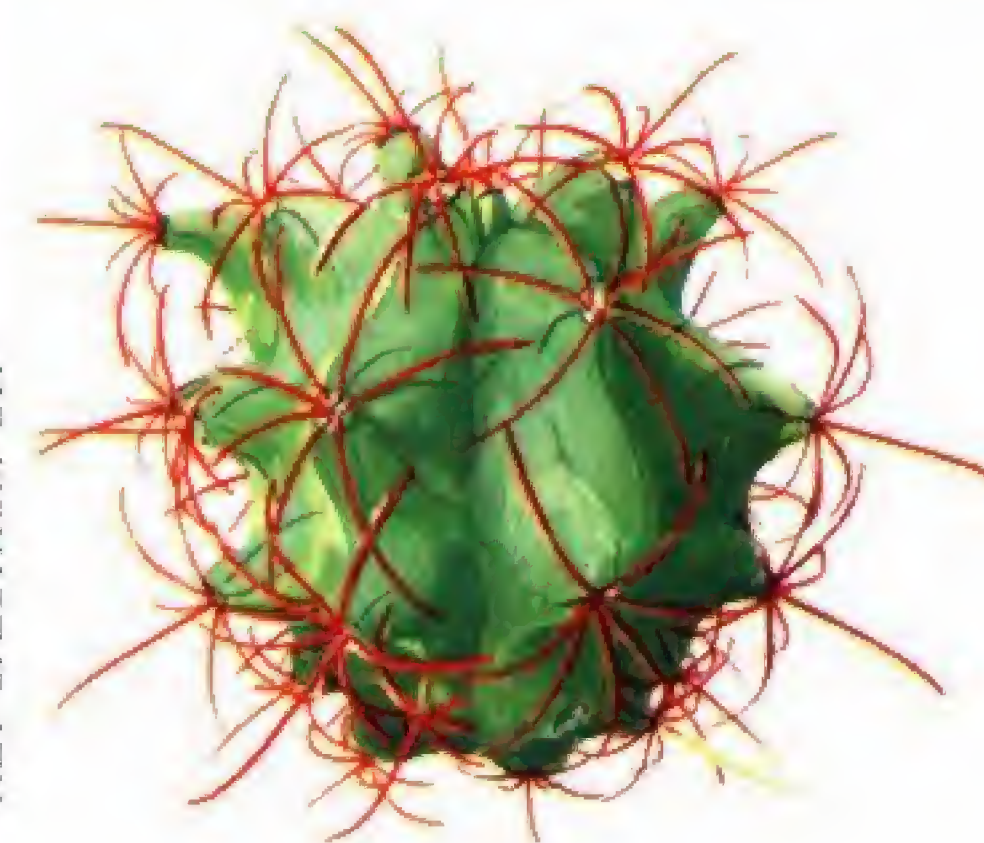
### Plagas y enfermedades:

No es una planta propensa al ataque de los parásitos, pero es conveniente vigilar que no adquieran ninguna de las enfermedades más comunes entre las plantas de terraza.

### Consejos útiles:

Las especies cultivadas como perennes se pueden multiplicar por esquejes herbáceos obtenidos durante el verano y plantados en una mezcla de tierra ligera y, si es posible, con calor de fondo. De esta forma el enraizamiento se produce en poco tiempo. También es conveniente cubrir las plantas con un plástico o una campana de cristal que asegure el mantenimiento de un alto grado de humedad. Las especies anuales y las perennes que se cultiven en zonas frías es preferible multiplicarlas por semilla que se sembrará a principios o mediados de la primavera. En esta época es conveniente que la temperatura de la cajonera de siembra sea de unos 16° C.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Ferocactus.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

F. acanthodes; F. fordii;  
F. glaucescens; F. gracilis;  
F. latispinus; F. stainesi.

### Nombre vulgar:

Biznaga colorada; cactus esférico.





## 392. Ferocactus

### Origen:

Género que comprende unas 35 especies de cactus gigantes procedentes de las regiones desérticas del sudoeste de los Estados Unidos y México, en donde suelen tener una vida de varios decenios, llegando algunos ejemplares hasta los 100 años.

### Descripción:

Los cactus de este género suelen tener grandes tallos esféricos de hasta 3 ó 4 metros de altura, aunque estas dimensiones sólo las alcanzan en sus lugares de origen y en nuestras latitudes su tamaño es bastante más reducido, sobre todo en los ejemplares cultivados en interior. Poseen costillas y espinas muy prominentes cuyo color varía entre el rojo pálido y el pardo claro. Las flores son amarillas, anaranjadas o rojizas, de corta duración y con un período de aparición que discurre entre la primavera y el verano, según la especie.

### Cuidados básicos:

Estos cactus se han de situar en exposiciones a pleno sol, aunque algunas especies también admiten la sombra ligera. Durante el verano han de situarse en lugares cálidos y los riegos han de ser medios, mientras que a partir de octubre y hasta que finalicen los fríos el emplazamiento ha de ser fresco (8º-10º C) y se han de suprimir drásticamente los riegos.

### Suelo y trasplante:

Para su cultivo, lo más adecuado es emplear el compuesto estándar

para cactus que se comercializa en cualquier establecimiento del ramo. Si se les cultiva en maceta no es conveniente que éstas posean un diámetro muy grande.

### Abonado:

Durante la estación cálida se les debe suministrar un abono mineral disuelto en el agua de riego y con una periodicidad quincenal. Estos abonados se suprimirán por completo durante el invierno, ya que es importante para el éxito de su cultivo respetar el período de reposo.

### Situación:

En zonas cuyo clima lo permita se pueden cultivar en el jardín, donde se pueden conseguir bellos efectos mezclando estas especies con otras cactáceas. Algunas especies también resultan muy apropiadas para el cultivo en interior.

### Plagas y enfermedades:

Un exceso de humedad durante el invierno puede provocar la podredumbre del cuello de la raíz, enfermedad que no tiene ninguna solución. Por el contrario, la excesiva sequedad durante el verano favorece la aparición de la araña roja y los pulgones, que se combatirán con Kelthane y Malathion, respectivamente.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realiza con cierta facilidad a partir de las semillas. También se pueden emplear retoños e injertos.

393

*Festuca*



### Nombre científico:

Festuca.

### Familia:

Gramíneas.

### Especies comunes:

F. glauca; F. ovina; F. punctoria; F. rubra.

### Nombre vulgar:

Festuca.

### Origen:

Género formado por más de 80 especies de gramíneas

procedentes de las zonas templadas de Europa y Asia Menor.



HET SPECTRUM UIT



## 393. Festuca

### **Descripción:**

Son plantas rizomatosas o estoloníferas, con hojas perennes, lineares y muy estrechas. En la especie *F. glauca* suelen ser de color azulado. Las flores aparecen reunidas en panículas, que en algunas especies son muy decorativas.

### **Cuidados básicos:**

Se deben cultivar en lugares muy soleados y con temperaturas medias templadas. Los riegos han de ser bastante escasos durante el período invernal, mientras que en el estío conviene aumentarlos y no dejar que el pan de tierra permanezca durante mucho tiempo seco.

### **Suelo y trasplante:**

Es conveniente que el suelo empleado para su cultivo posea un buen drenaje para evitar que las acumulaciones de agua ocasionen la pudrición de los rizomas o estolones. Por el contrario, no necesitan que el sustrato sea muy fértil, conformándose con suelos de fertilidad media, ya que sus requerimientos en este aspecto son muy escasos. Las plantaciones se pueden llevar a cabo desde comienzos del otoño hasta finales de la primavera.

### **Abonado:**

Ya hemos comentado anteriormente las escasas necesidades nutritivas que tienen estas especies, por ello les bastará para desarrollarse

plenamente con los abonados orgánicos que se realicen anualmente en el jardín y con algunos riegos fertilizantes de tipo mineral efectuados cada 15 días durante el período estival.

### **Situación:**

Las especies de este género tienen muchas y variadas aplicaciones en jardinería, ya que algunas especies se adaptan muy bien a la creación de borduras y setos bajos en jardines; otras sirven mejor para formar masas tupidas o rocallas; un tercer grupo es fundamental para el establecimiento de determinados tipos de césped, y, por último, algunas se emplean con éxito para la decoración de interiores con flor seca.

### **Plagas y enfermedades:**

Son plantas muy resistentes a las plagas y enfermedades más corrientes del jardín. Su principal enemigo lo constituye el exceso de calcio en el sustrato, que puede provocar el amarilleamiento de las hojas y la consiguiente pérdida de su valor ornamental.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se efectúa por semilla a la salida del invierno o bien por división de la mata durante el verano. En este último caso es conveniente podar primero la planta antes de sacarla del terreno y después cortar un poco las raíces antes de proceder a la división.

394

*Ficus*



### **Nombre científico:**

*Ficus*.

### **Familia:**

Moráceas.

### **Especies comunes:**

*F. benjamina*.

### **Nombre vulgar:**

Ficus benjamín; ficus trepador.





## 394. Ficus benjamina

### Origen:

El género Ficus está integrado aproximadamente por unas 800 especies que se distribuyen por todas las regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo. La especie que nos ocupa, F. benjamina, es Indú.

### Descripción:

Árbol de largas, delgadas y colgantes ramas sobre las que se asientan hojas de color verde brillante, algo coriáceas, de forma alargada y terminadas en una pequeña punta. En la India, su país de origen, se convierte en un gran árbol de amplia copa, pero en nuestras latitudes no suele superar los 3-4 metros.

### Cuidados básicos:

Necesitan una luz abundante aunque tamizada, pues si las hojas reciben el sol de plano rápidamente presentan manchas marrones o amarillas que no son más que quemaduras. Por el contrario, si no reciben suficiente luz la planta amarillea y pierde el follaje. La temperatura mínima está establecida en torno a los 13°-15° C y la máxima que pueden soportar en verano no debe superar los 25° C. Los riegos se deben limitar a dos semanales en verano y a uno cada 7-10 días en invierno.

### Suelo y trasplante:

Un buen compost para macetas de interior a base de mantillo y algo de marga les irá bien. Mientras son pequeños deben trasplantarse todos los años

durante la primavera. Con el ejemplar ya crecido debemos limitarnos a cambiar la capa superior de tierra.

### Abonado:

Cada 15 días y mientras dure la época de desarrollo, es conveniente añadir al agua de riego un fertilizante líquido en las dosis que marque el fabricante.

### Situación:

Lo difícil de este tipo de Ficus es encontrar un emplazamiento en donde el árbol se encuentre a gusto. Dado que puede desarrollarse bastante, tal vez sea un amplio salón o una terraza acristalada a salvo de las corrientes, su mejor lugar de asiento.

### Plagas y enfermedades:

Como casi todas las plantas de interior, puede verse atacada en tiempo seco por la araña roja, para la que no hay mejor defensa que pulverizar las hojas con agua frecuentemente. En caso de que el ácaro haga su aparición, conviene fumigar lo antes posible con Kelthane. También pueden verse afectadas por cochinillas. Limpie las hojas con un algodón empapado en alcohol de quemar.

### Consejos útiles:

Si la planta se hace demasiado grande es posible recortarla un poco recurriendo a la poda. Esta debe efectuarse en primavera. Para evitar que la planta suelte mucho látex, flamee la herida con un mechero o cerilla.



### Nombre científico:

Ficus.

### Familia:

Moráceas.

### Especies comunes:

F. elastica.

### Nombre vulgar:

Árbol del caucho; ficus; amate; matapalo.



HET SPECTRUM UIT



## 395. Ficus elastica

### Origen:

Este Ficus, al que podemos considerar como el más popular y extendido de todo el género, es originario de las selvas tropicales de la mayor parte de Asia.

### Descripción:

El ficus por antonomasia del aficionado es un árbol que en sus zonas de origen puede llegar a medir más de 24 metros en su base. Su tallo erecto, del que parten grandes hojas ovales y coriáceas, es conocido por todos.

### Cuidados básicos:

A pesar de ser un poco más resistente a la oscuridad que su pariente el F. benjamina, agradece una exposición bien iluminada y a salvo de los rayos directos del sol. Durante el invierno no soporta temperaturas por debajo de los 15° C y con la llegada del calor comienza a resentirse cuando el termómetro marca más de 28° C. Los riegos deben limitarse a uno a la semana en invierno, para aumentarse a 2-3 semanales con la llegada del calor. En toda época es conveniente pulverizar las hojas con agua, especialmente si hay calefacción central. También es interesante limpiar éstas de polvo mediante una esponja y agua tibia. A esta especie puede aplicársele algo de abrillantador, pero nunca más de una aplicación cada dos meses.

### Suelo y trasplante:

Una mezcla de tierra de hojas, mantillo y una pequeña cantidad

de arena gruesa hace que los ejemplares se mantengan sanos y crezcan rápidamente. Se deben trasplantar una vez al año hasta que la planta mida 1-1,5 metros. A partir de este momento hay que instalarla en un amplio macetón y sustituir los trasplantes por el cambio de la tierra superficial.

### Abonado:

Desde que se inicie la brotación y hasta finales de agosto hay que regar de forma quincenal con un producto rico en sales y microelementos.

### Situación:

La variedad más común, conocida bajo el nombre de F. elastica «Decora», al igual que los ejemplares variegados de esta misma especie, es una planta muy apropiada para adornar cualquier terraza o salón en la seguridad de que no planteará problemas.

### Plagas y enfermedades:

Después de las cochinillas planas y algodonosas que se combaten fácilmente mediante limpiezas con alcohol de quemar, su peor enemigo es el exceso de riego, que deja a las hojas completamente amarillas.

### Consejos útiles:

Si después de las vacaciones o por un riego excesivo la planta pierde las hojas inferiores, es fácil obtener un nuevo ejemplar mediante acodo aéreo. (Ver ficha n.º 15.)



### Nombre científico:

Ficus.

### Familia:

Moráceas.

### Especies comunes:

F. lyrata.

### Nombre vulgar:

Ficus caja de violín; ficus lira; ficus.

### Origen:

Este exótico y bello ficus procede de los bosques tropicales del Africa Occidental. Antiguamente

se le denominaba en los catálogos como F. pandurata y aún hoy es posible encontrarlo en algunos libros bajo ese nombre.





## 396. Ficus lyrata

### Descripción:

Es sin duda el más monumental y elegante ficus de interior. Presenta un robusto y erecto tallo central sobre el que se asientan unas enormes hojas de unos 30 centímetros de largo y 20 de ancho, que por su forma recuerdan a la caja de un violín. Su belleza se ve realzada por el sistema de nerviaciones de color amarillo que resalta mucho sobre el verde pálido de las hojas.

### Cuidados básicos:

Aunque algo más delicado que su congénere el *F. elastica*, en esencia requiere los mismos cuidados que éste. Una temperatura entre 15° y 25° C, riegos ligeros en invierno y moderados en verano y frecuentes pulverizaciones con agua tibia. Se debe tener especial cuidado con la iluminación, pues si es lateral la planta tiende a crecer hacia la luz, perdiendo la verticalidad y gran parte de su sobria elegancia. En lo posible se les proporcionará una luz difusa general y a los ejemplares jóvenes se les rodrigará en cuanto midan más de 60 centímetros.

### Suelo y trasplante:

El mismo sustrato recomendado para *F. elastica*. Cuando se vea que las raíces asoman por los agujeros de drenaje es el momento de proceder al trasplantado. El momento más propicio es el que va de febrero a marzo y empleando una maceta no mucho mayor. Dejar de

trasplantar cuando el ejemplar mida más de 2 metros.

### Abonado:

Hay que suministrar un abono completo con el agua de riego cada 1-2 semanas, desde que la planta comienza su crecimiento anual hasta mediados de verano. A partir de este momento los abonados se van espaciando hasta su total supresión durante el invierno.

### Situación:

Esta especie de *Ficus* es sin lugar a duda la de más bello porte. Su sola presencia será un motivo ornamental vivo para cualquier habitación, siempre que sea lo suficientemente amplia como para que sus grandes hojas no estorben el desplazamiento de los habitantes de la casa.

### Plagas y enfermedades:

No es raro que las grandes hojas del *F. lyrata* se vean invadidas por un hongo del género *Glomerella*, que produce unas a modo de quemaduras de color marrón. El mejor remedio es evitar que el agua permanezca mucho tiempo sobre las hojas y arrancar las partes afectadas.

### Consejos útiles:

El método más eficaz de multiplicación es mediante obtención de esquejes apicales, pero como es bastante complicado de realizar, es preferible dejárselo a los profesionales y comprar ejemplares ya desarrollados.



### Nombre científico:

*Ficus*.

### Familia:

Moráceas.

### Especies comunes:

*F. pumila*.

### Nombre vulgar:

*Ficus* rastrero.





## 397. Ficus pumila

### Origen:

Este Ficus de biotipo rastrero procede de las zonas montañosas de una amplia área que va desde Asia oriental hasta Australia. Fue introducido por primera vez en Europa en el año 1721.

### Descripción:

La forma de esta especie de Ficus es tan atípica que muy pocos aficionados podrían incluirlo en este género al primer golpe de vista. Presenta pequeñas hojas acorazonadas de aproximadamente un centímetro de diámetro, que se asientan de forma alterna sobre los tallos.

### Cuidados básicos:

Es una especie que no tolera en absoluto el sol directo y que muestra su mejor desarrollo en sombra clara. Soporta bien las bajas temperaturas invernales siempre que no les hiele directamente sobre las hojas. El límite inferior puede establecerse en unos 7° C. Durante el verano puede aguantar temperaturas francamente altas, siempre que la tierra y el ambiente posean la humedad necesaria. Riegos cada 2-3 días en verano y uno semanal en invierno. Si la casa dispone de calefacción central, hay que pulverizarlos diariamente con agua tibia.

### Suelo y trasplante:

Una tierra de hojas con algo de mantillo, arena y carbón vegetal, será la que dé mejores resultados. El cambio de maceta se realizará durante la primavera

y sólo cuando el tiesto se haya quedado pequeño.

### Abonado:

Desde el momento que se observe la emisión de brotes nuevos y hasta mediados de verano hay que abonar una vez cada quince días con un producto rico en sales y microelementos. A diferencia de otras especies de mayor porte, F. pumila no soporta abrillantados, por lo que los cuidados se limitarán a la limpieza de las hojas.

### Situación:

Debido a su porte rastrero y trepador, es una especie muy indicada para realizar pequeños emparrados en el invernadero o la terraza cubierta. También crecen muy bien rodrigados mediante varas de musgo y en macetas colgantes. Por último, encuentran un lugar destacado en la realización de terrazas y jardines en botella.

### Plagas y enfermedades:

La araña roja y diversos tipos de cochinillas son sus principales problemas. Para eliminar la primera hay que mejorar la humedad ambiental y rociar con Kelthane. Para erradicar las cochinillas son bastante eficaces los insecticidas fosforados.

### Consejos útiles:

Pueden multiplicarse fácilmente cortando en primavera los esquejes apicales y poniéndolos a enraizar en un tiesto cubierto con plástico a unos 16°-18° C.

398

Filipendula



### Nombre científico:

Filipendula.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

F. digitata; F. hexapetala;  
F. kamtschatica; F. rubra;  
F. ulmaria.

### Nombre vulgar:

Filipéndula.

### Origen:

Género integrado por unas 10 especies de herbáceas perennes

originarias de la zona templada del hemisferio norte. Existen numerosos híbridos.





## 398. Filipendula

### Descripción:

Plantas con hojas alternas y compuestas por numerosos folíolos pinnados que se disponen a ambos lados del eje. Los tallos son erectos y en sus extremos aparecen las flores reunidas en panículas muy atractivas. Suelen ser de color blanco, rosa, rojo, amarillo o crema. Aparecen durante la época cálida.

### Cuidados básicos:

Las filipéndulas se pueden cultivar en exposiciones soleadas o semisombreadas y en lugares en que las temperaturas extremas oscilen entre los 10° y 20° C. Los riegos deben efectuarse con normalidad durante el verano y disminuirse ligeramente en la época más fría.

### Suelo y trasplante:

La mayoría de las especies requieren suelos de jardín ricos, ligeramente alcalinos y bien drenados; *F. hexapetala* es la única especie que prospera mejor en terrenos pantanosos o en riberas de lagos o pequeños ríos. El trasplante al lugar definitivo desde el semillero se puede realizar desde el otoño hasta la primavera siguiente.

### Abonado:

Los ejemplares de este género se abonarán durante el período de

crecimiento, esto es, en la primavera y verano, empleando para ello un fertilizante mineral complejo, disuelto en el agua de riego, y siguiendo las instrucciones dadas al respecto por el fabricante, pues si aumentamos la dosis, la planta puede deteriorarse.

### Situación:

Filipendula es un género muy apropiado para la formación de platabandas y macizos mixtos en el jardín, ya que la mayoría de las especies poseen un porte medio que se adecúa muy bien a las situaciones anteriores.

### Plagas y enfermedades:

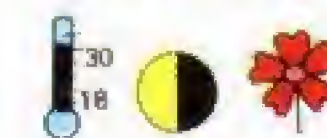
Los ejemplares de este género no suelen resultar afectados por ningún tipo de plaga, pero por el contrario, sí es relativamente frecuente que las hojas sufran el ataque del mildiu. Este se combatirá con Zineb o con fungicidas cúpricos.

### Consejos útiles:

La multiplicación de las especies de Filipendula se puede llevar a cabo por división de la mata efectuada durante el período de reposo de la planta (desde finales del otoño hasta el comienzo de la primavera), o bien por semillas plantadas durante la primavera o el verano.

399

*Fittonia*



HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Fittonia.

### Familia:

Acantáceas.

### Especies comunes:

*F. verschaffeltii* «Argironeura» y «Pearcei»; *F. gigantea*.

### Nombre vulgar:

Fitonia.

### Origen:

Género formado por dos especies herbáceas procedentes de los bosques lluviosos tropicales del Perú.

### Descripción:

Planta herbácea, perenne, con hojas pequeñas, ovadas y dispuestas por pares a lo largo del tallo. Las flores son poco





## 399. Fittonia

vistasas, amarillas y sólo aparecen en las especies, no en las variedades. Son ejemplares de crecimiento reptante o erecto. La variedad *F. verschaffeltii* «Argironeura» posee la nerviación de las hojas de color plateado, mientras que la otra variedad de la misma especie, «Pearcei», las posee de color rojo carmín. La especie *F. gigantea* es de mayor tamaño y las hojas son de color verde oscuro con las nerviaciones en rojo claro.

### Cuidados básicos:

Las plantas de este género deben situarse en lugares sin insolación directa, pero no demasiado oscuros, ya que en este caso podrían perder el bello color que poseen las hojas. Desde la primavera hasta el otoño la humedad ha de ser constante y muy elevada, por lo que se puede recurrir al rociado periódico de las hojas. Durante el invierno el régimen de riegos se disminuirá ligeramente, pero sin eliminarlos por completo, pues estas especies no poseen un verdadero período de reposo. El agua conviene que sea siempre templada. La temperatura mínima que pueden soportar durante el invierno es de 15° C, aunque los valores más aconsejables se cifran entre los 18° y 20° C.

### Suelo y trasplante:

Para su cultivo se debe emplear una tierra ligera y húmica, adaptándose muy bien para ello

los compost industriales de tipo turboso. Es conveniente que el tiesto posea un buen sistema de drenaje, para lo que no hay que olvidar colocar unos fragmentos de macetas de arcilla rotas en el fondo y añadir algo de arena al sustrato. Los trasplantes se realizarán desde el comienzo de la primavera hasta el verano.

### Abonado:

El abonado se realizará quincenalmente durante el período comprendido entre marzo y agosto. Se puede emplear un fertilizante no calcáreo diluido en el agua de riego o bien una solución nutritiva para hidrocultivos.

### Situación:

Las fitonias son excelentes plantas de interior que adquieren su más espléndido desarrollo en ventanas florales cálidas y húmedas o en invernaderos.

### Plagas y enfermedades:

Además del peligro que suponen para estas especies las corrientes de aire, también hay que protegerlas del ataque de ciempiés y caracoles, que se eliminarán con helicidas.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo muy fácilmente a partir de los esquejes de tallo obtenidos en primavera y verano. La salida de las raíces se puede adelantar si se coloca la bandeja de multiplicación en un lugar sombreado a 18° C.

400

Floración,  
generalidades

El hombre se diferencia de los animales en que puede gozar de la belleza que le rodea, y ¿hay algo más hermoso en la naturaleza que el espectáculo de una flor recién abierta? De las peculiaridades y misión de este importante órgano de la planta es de lo que trataremos en esta ficha. También hablaremos de las condiciones físicas y ambientales que deben darse para que una planta florezca.





## 400. Floración, generalidades

### ¿Qué es una flor?

No es más que el aparato reproductor de la planta, que a diferencia de los animales, no se encuentran presentes permanentemente en cada ejemplar, sino que aparecen en determinadas épocas del año y una vez hayan cumplido su misión de producir semillas y perpetuar la especie, desaparecen hasta la siguiente temporada.

### ¿De qué depende su aparición?

Dos son los factores de los que dependen la aparición de la flor; uno es la luz y el otro es la temperatura. Ya hemos hablado de que existen plantas de «día corto», es decir, que emiten la flor cuando la luz diurna es escasa, y otras de «día largo», que sólo pueden florecer cuando el sol está sobre el horizonte más de 11 horas. Pues bien, también de la luz y la temperatura depende el que una flor permanezca abierta a unas determinadas horas y no a otras. Así el galán de noche (*Mirabilis*) sólo se abre cuando la luz desaparece, mientras que otras como el *Ornithogallum* no lo hacen hasta que la mañana está bastante avanzada. ¿A qué se deben estos comportamientos? La respuesta podría ser muy complicada, pero vamos a resumirla diciendo que a lo largo de la evolución biológica muchas especies de animales y plantas han sufrido un desarrollo conjunto, y así, la mayoría de las

especies de plantas que se abren por la noche, lo hacen porque los insectos o animales que facilitan la polinización desarrollan su ciclo vital de noche, mientras que las que se abren de día lo hacen por todo lo contrario.

### ¿Todas las plantas tienen flores?

No. Hay un grupo formado por las setas, los musgos, los líquenes y los conocidos helechos que no las poseen. A estas plantas se las agrupa bajo el nombre de Criptógamas y para su reproducción recurren a un sistema en el que la flor no es necesaria. Es por este motivo que se hace inútil esperar a que un helecho florezca e intentar recoger las semillas, por la simple razón de que no las tiene. Para poder multiplicar estas especies hay que recurrir a la división de mata o a obtener bajo los frondes un ligero polvillo marrón oscuro que nace de unas pequeñas pustulitas (soros) y que no son otra cosa que diminutas esporas reproductoras.

### ¿Muere la planta una vez ha emitido la flor?

Sólo las anuales y bianuales suelen morir poco tiempo después de que la flor ha nacido. Por el contrario, las perennes suelen vivir muchos años, floreciendo en cada época de nuevo. Sólo hay algún ejemplo, como la pita o el bambú, que una vez la flor ha aparecido la planta muere.

No hay nada más desastroso en un jardín, ni que dé más sensación de abandono que unos macizos llenos de flores marchitas. Para evitarlo hay un sistema muy sencillo: escalonar la plantación para que así los períodos de floración de las distintas especies se superpongan y el jardín no permanezca sin flores ni un solo día. Para ello podemos emplear las diferentes variedades del mismo género.

401  
*Floración  
Continuada*





**¿En qué consiste la floración continuada?**

Es un sencillo método que permite mantener un jardín florido en toda época. Se basa en la propiedad que tienen las flores de no aparecer todas en la misma época, ya que algunas lo hacen en los meses más fríos del año, mientras que otras lo hacen en los días más largos y cálidos del verano.

**¿Se pueden conseguir con una sola especie?**

Evidentemente no podemos conseguir que una sola especie dé flores durante todo el año, pero sí podemos prolongar su período de floración. Si plantamos todas las semillas de una determinada especie a la vez, todas las plantitas experimentarán el mismo o parecido desarrollo y, por tanto, florecerán a la vez. El resultado es que gozaremos de una abundante floración durante unos días, pero en poco tiempo todos los macizos estarán marchitos. Si por el contrario espaciamos la plantación de semillas a lo largo de todo su período hábil, conseguiremos que las plantas sufran un crecimiento desigual y, por tanto, la floración se prolongará más tiempo, ya que cuando las primeras

comiencen a marchitarse, las últimas sembradas reemplazarán su lugar.

También puede conseguirse un efecto parecido plantando distintas variedades de un mismo género o de géneros similares, como por ejemplo, las margaritas. Así, en primavera podremos gozar de la margarita de los prados (*Bellis perennis*), que nos ofrece su floración desde el mes de marzo. Entre este mes y el de agosto podremos disfrutar de diversas clases de *Aster*, aunque tal vez sea el rosado *A. alpinus* uno de los más bellos y utilizados. Desde principios de agosto a finales de octubre, y siempre que la humedad lo permita, podemos deleitarnos con las flores del género *Cosmos*. Ya en el otoño y hasta bien avanzado el invierno, si éste no es muy crudo, se pueden ver en los jardines de clima cálido la espectacular floración de *Chrysanthemum*.

Si el aficionado posee un pequeño invernadero las posibilidades son ilimitadas, pues gracias a las condiciones controladas de luz y calor pueden forzarse a las plantas a que florezcan en épocas distintas a las que les corresponden, sin depender de la climatología.

Si le gusta adornar su casa con motivos florales y además posee un pequeño jardín o una terraza amplia, tal vez le resulte interesante cultivar su propio material de trabajo, es decir, las plantas. Son muchas las especies que por su resistencia, así como por su tamaño, son adecuadas para este fin. Sólo hay que saber escoger el momento adecuado para cortarlas y aplicarles unos mínimos cuidados.





**¿Qué flores sirven para ser cortadas?**

Todas aquellas que posean un porte adecuado y una vez separadas de la planta madre puedan vivir al menos durante tres días sin marchitarse.

**¿Reaccionan todas igual al corte?**

No, hay especies como las gerberas que una vez que se les corta el tallo ya no siguen abriéndose, mientras que otras como los claveles o las rosas es mejor cortarlas aún con el capullo ligeramente cerrado, pues con unos pocos cuidados conseguiremos que continúen abriéndose y nos durarán más.

**¿A qué hora y cómo hay que proceder?**

El mejor momento para realizar el corte de la flor es a primeras horas de la mañana, pues es cuando la planta está más fresca y turgente. El tajo debe darse con unas tijeras o cuchillo limpios y bien afilados y ha de ser lo más biselado posible, es decir, en diagonal, pues así la superficie de absorción de líquido cuando la planta esté en el jarrón será mayor. A continuación, y lo antes posible, es conveniente meter cada manojo de flores en un cubo con agua fresca y dejar éste a la sombra al menos durante tres horas.

**¿Qué hay que hacer para que las flores duren más?**

Una vez en casa y antes de preparar el centro o ramo, es conveniente volver a cortar la base del tallo, pero esta vez debajo del agua, pues así evitaremos que en los vasos conductores se forman bolsas de aire y la planta pueda absorber los nutrientes. Para evitar que el agua se pudra puede añadirse una pequeña cantidad de conservante (por ejemplo, nitrato de plata) o la popular aspirina y además es fundamental eliminar todas las ramas y hojas que vayan a quedar por debajo del agua. Después, y con el fin de que la flor pueda seguir alimentándose, es interesante disolver en el agua algo de sacarosa o azúcar de remolacha y cambiar el agua al menos una vez cada 3-4 días. Por último, conviene recordar que aquellas flores que posean tallos carnosos, huecos o que exuden látex, es conveniente introducirlas nada más cortarlas en agua hirviendo durante unos tres minutos, pues así se evitará la formación de un callo que impedirá la absorción de líquidos. Sólo hay que sumergir los 3-5 últimos centímetros del tallo. También puede recurrirse a flamear la parte inferior mediante un mechero de gas o cerillas.

Es evidente que el aficionado jamás podrá competir con los viveristas importantes a la hora de la producción en masa de flor cortada, pero lo que sí está claro es que con un poco de planificación, el más pequeño de los jardines puede producir la cantidad y variedad suficiente de flores como para aprovisionar una casa. Sólo hace falta un mínimo de paciencia y mucha atención y cuidados.



HET SPECTRUM UIT



## 403. Flores cortadas II

### ¿Qué tiempo dura una flor cortada?

Según la planta tarde en marchitarse podemos hacer una clasificación en cinco grupos. En el primero estarían aquellas plantas que sobreviven entre 1 y 3 días. Por este motivo se las denomina efímeras y entre ellas podemos citar a las begonias, las peonías y los nenúfares. El segundo grupo lo constituyen las flores de corta duración que aguantan entre 3 y 5 días. Buenos ejemplos son el tulipán, los cosmos, las violetas y las zinias. En el tercer apartado se agrupan aquellas plantas cuya flor aguanta sin marchitarse entre 5 y 10 días, es decir, un tiempo medio. Aquí se concentran las flores más conocidas para ramos, como son los alhelíes, rosas, claveles, freesias, etc. A las flores que duran entre 10 y 15 días se las conoce bajo el nombre de «larga duración» y las más comunes son los ageratos, las caléndulas y los gladiolos. Por último, hay todavía un reducido grupo de flores que aguantan tras ser cortadas más de 15 días, por lo que reciben el calificativo de «gran duración» y entre ellas destacan muchas orquídeas, los crisantemos y las strelitzias.

### ¿Qué especies pueden plantarse en un pequeño jardín?

Si se dispone de un espacio libre de unos 25-30 m<sup>2</sup> es posible mantener una plantación que proporcione material de flor cortada durante casi todo el año. En primer lugar hay que reservar

uno de los costados o hacer un pequeño seto alrededor de la plantación con ejemplares de follaje, pues así tendremos el complemento verde indispensable a la hora de realizar un ramo. Entre las especies más interesantes para este menester destacan: el boj (*Buxus*), la esparraguera (*Asparagus plumosus*), el aligustre (*Ligustrum*), el acebo (*Ilex*) y el laurel cerezo (*Prunus lauroceresus*). Entre finales de verano y mediados de otoño podemos recolectar las flores de acanto (*Acanthus*), milenrama (*Achillea*), Alstroemeria, Centaurea y minutisa (*Dianthus*). El invierno es buena época para las bulbosas, como el heleboro (*Helleborus*), el narciso (*Narcissus*) y la genciana (*Gentiana*), así como especies bellas por sus frutos, como el espino de fuego (*Pyracantha*) o el acebo (*Ilex*). Por último, en primavera y verano, se pueden recoger la mayoría de las bianuales, casi todas las anuales y la mayor parte de las perennes. Claveles, rosas, delfinium, iris, gladiolos y un sinfín de especies pueden adornar nuestra casa.

### ¿Y si no hay jardín?

Si esto sucede el campo está lleno en toda época de multitud de especies de flor con las que adornar el hogar. Con algún tronco viejo, un poco de musgo y unas flores pueden hacerse maravillas. Pero procure no cortar flores si no ve muchos ejemplares.

Muchas flores, después de haber cumplido su misión en el jardín, aún pueden seguir deleitándonos con su belleza si se recurre al sencillo método de secarlas. Una vez secas las flores se conservan casi indefinidamente y son muy útiles para realizar centros, jarrones o adornos. Los métodos de conservación son muy variados, pero todos sencillos de realizar... y baratos.





**¿Cómo y cuándo recoger el material?**

Cualquier época del año es buena para secar plantas, pero no en todas las estaciones se encuentran ejemplares adecuados para realizar esta labor. Tal vez sea la primavera la estación más propicia para recolectar material, pues es cuando en el campo y en el jardín hay más especies en flor. Si la recolección se realiza en el campo, habrá que proveerse antes de salir de unas tijeras afiladas y unas cuantas bolsas de plástico. Casi todas las especies son susceptibles de secado, pero si queremos que los ejemplares adquieran después de secos un aspecto lo más natural posible, se deben escoger preferentemente especies de flores coriáceas, como cardos de cardadores, Limonium, etc.

**¿Cómo se realiza el secado?**

Hay dos sistemas básicos. El más sencillo consiste en reunir las flores en pequeños ramilletes de no más de 5-6 ejemplares y colgarlos con las cabezuelas hacia abajo en una habitación que no tenga humedades, sea lo más fresca posible y no reciba la luz directa del sol, pues si no las flores pierden demasiado el

color. Cada ramillete se dispone lo más alejado uno de otro y colgados a su vez de una cuerda tensa, como si fuese ropa puesta a secar.

Otro sistema un poco más complicado pero que permite desecar hasta las flores más delicadas, consiste en introducir las flores cabeza abajo en pequeños botes que, poco a poco, se van rellenando de gel de sílice o arena hasta que tape completamente a la flor. Se consigue mayor eficacia si previamente se calienta la sustancia desecante en el horno para que pierda el máximo posible de agua que pudiese contener.

**¿Qué especies son las más adecuadas para el secado?**

Ya hemos dicho que prácticamente todas las flores pueden desecarse, pero tal vez con las que se consigan mejores resultados sea con las gramíneas, como las espigas de avena o trigo. También con las panochas del maíz o las flores de las alcachofas pueden conseguirse bellos efectos. Entre las flores de jardín las achilleas, lavandas, lunarias y siemprevivas son las más fáciles de desecar.

HET SPECTRUM UIT



**Nombre científico:**

Forsythia.

**Familia:**

Oleáceas.

**Especies comunes:**

F. intermedia; F. ovata; F. suspensa; F. viridissima y numerosos híbridos.

**Nombre vulgar:**

Forsitia.

**Origen:**

Género compuesto por unas 7 especies de arbustos

caducifolios procedentes de una amplia franja que se extiende por todo Extremo Oriente.





## 405. Forsythia

### **Descripción:**

Género que puede alcanzar los 3 metros de altura, de porte erguido o ligeramente péndulo. Las hojas son opuestas, simples y con tres hendiduras y desaparecen a la llegada de los primeros fríos. Las flores son acampanadas, con cuatro pétalos, amarillas y aparecen reunidas en grupos sobre las ramas del año anterior. Estas flores presentan la particularidad de aparecer al comienzo de la primavera, antes de que las nuevas hojas hayan hecho acto de presencia.

### **Cuidados básicos:**

Estos arbustos se deben cultivar en exposiciones soleadas, aunque también toleran sin muchas dificultades los lugares sombreados. Las temperaturas óptimas rondan entre los 16° y 22° C. Durante el verano se les debe proporcionar un riego abundante, que se reducirá notablemente al llegar la temporada invernal. Después de producirse la floración es conveniente podar ligeramente los tallos. Esta operación no se debe adelantar ni retrasar, ya que como las forsytias florecen en los tallos del año anterior, podríamos evitar que se desarrollase el siguiente ciclo completo.

### **Suelo y trasplante:**

Para que las forsytias puedan desarrollarse en toda su plenitud es preciso que dispongan de un sustrato muy permeable y con un buen drenaje. La plantación en

el lugar definitivo se efectuará entre el otoño y la primavera.

### **Abonado:**

El abonado orgánico se efectuará anualmente al tiempo que se lleva a cabo en todo el jardín. El de tipo mineral se le proporcionará a base de fertilizantes líquidos diluidos en el agua de riego.

### **Situación:**

Estos arbustos resultan muy apropiados para situarlos en medio del césped, ya que al florecer aportarán una bella nota de color al jardín. También se adaptan al cultivo en grandes macetones para terraza o incluso en el interior de invernaderos, en los cuales puede forzarse la floración para que se produzca durante el invierno. En la época de floración la forsytia puede aprovecharse como flor cortada para el adorno de jarrones.

### **Plagas y enfermedades:**

Durante la época fría, cuando las plantas ya han perdido sus hojas, y después de la floración, es conveniente realizar pulverizaciones con productos polivantes que actuarán como medida preventiva.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede efectuar por acodo o por esquejes de ramas jóvenes durante el verano. También pueden emplearse las semillas, que se siembran cuando están maduras o en primavera.

La floración de todas las especies vegetales depende fundamentalmente de dos factores: luz y temperatura. Si estos factores son modificados convenientemente, el aficionado puede lograr que ciertos tipos de plantas de flor y hortalizas florezcan o den fruto fuera de época. A este proceso es al que se le conoce normalmente bajo la denominación técnica de forzado.

**Forzado,  
generalidades**





## 406. Forzado, generalidades

### ¿En qué consiste el forzado?

El forzado es un proceso hortícola mediante el cual se adelanta la floración de determinadas plantas aprovechando las características fisiológicas de éstas.

### ¿A qué plantas puede aplicarse?

La gama de especies a las que puede forzarse a florecer fuera de su época es bastante amplia, pero sobre todo esta técnica se aplica a la mayoría de las bulbosas y a ciertos tipos de cactus. Otro campo en el que el forzado tiene una gran aplicación es el hortícola, pues gracias a él especies como la fresa, el fresón, el melón, la sandía, el champiñón, etc., pueden recolectarse varios meses antes de su época normal.

Todas las especies que admiten forzado pueden agruparse en dos apartados: A), las que poseen en su interior órganos florales ya desarrollados y, por lo tanto, sólo es necesario provocar la emisión del tallo floral. B), las que pueden forzarse alterando sustancialmente las condiciones ambientales en las que la planta se desarrolla, sobre todo, la luz, el calor y la humedad.

Como ejemplos del grupo A tenemos a los jacintos y los narcisos y entre las del grupo B destacan los gladiolos y dalias.

### ¿Cómo hay que proceder?

En esencia la técnica del forzado consiste en proporcionar a la planta de forma artificial y rápida las condiciones naturales precisas

para la floración. Así, las plantas bulbosas que precisan pasar una temporada fría para florecer se las somete a un refrigerado artificial en condiciones especiales. A aquellas que precisan un número elevado de horas de sol se les proporciona una iluminación artificial mediante lámparas eléctricas, hasta completar el número de horas precisas. En otras especies, como los champiñones o fresas, es fundamental vigilar no sólo la luz y la temperatura, sino factores más delicados y difíciles de controlar como son la humedad y la cantidad de dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) que existe en el invernadero.

### ¿Daña el forzado a la planta?

La técnica del forzado no hace sino acelerar un proceso que se da corrientemente en la naturaleza y, por tanto, no existe ninguna razón para que la planta sufra daño. Lo que sí es cierto es que la vida media de la mayoría de los bulbos se reduce, pues éstos sufren más floraciones en menos tiempo y esta es la causa de que ciertos bulbos comprados en el mercado, con un perfecto aspecto externo, luego, en casa, apenas florezcan un año o dos, pues han sido empleados en la obtención de flor mediante técnicas de forzado. Otro tanto se puede decir de las hortalizas conseguidas bajo túnel, que aunque tengan un aspecto limpio y perfecto, suelen carecer del gusto y aroma de las desarrolladas normalmente.

Dado que las técnicas de forzado industriales requieren unos medios con los que el aficionado difícilmente puede contar, vamos a centrarnos en esta ficha en explicar las técnicas más sencillas aplicables a especies tan comunes y bellas como el tulipán, el narciso y el jacinto.

### ¿Cómo se fuerzan tulipanes?

Dado que no todas las variedades de tulipán son adecuadas para obtener flor fuera de época, lo primero es conseguir una variedad que permita el forzado. Entre las más comunes en el

mercado se pueden encontrar: «Preludium», «Cellini», «Bellona» y «White-Sail». Una vez con los bulbos en casa hay que proceder a un desecado parcial para que pierdan parte del agua, lo que se consigue





## 407. Forzado, técnicas

poniéndolos en una habitación a unos 23°-24° C durante 10 días. Pasado este tiempo hemos de sacrificar un bulbo cortándolo por la mitad. Si en ese momento se puede apreciar ya en el interior la flor con sus 6 estambres, hay que trasladar el resto del material a una zona fresca, con aproximadamente 15° C. Aquí permanecerán unos 15 días. Tras este período se somete al bulbo a un enfriamiento final en torno a los 5° C hasta el momento de la plantación. Esta debe efectuarse en macetas planas con 2/3 de arena y 1/3 de turba mezclada con estiércol vacuno. Para que la flor se desarrolle al máximo es preciso enterrar el bulbo sólo 1/3 y mantenerlo en una habitación a unos 15°-20° C de temperatura y a plena luz.

### ¿Cómo hay que tratar a los narcisos?

Para obtener una floración temprana de narcisos es preciso en primer lugar proveerse de bulbos frescos, mejor aún si son recién arrancados. La primera fase consistirá en mantenerlos a unos 33° C durante 5 días para que pierdan agua. A continuación y durante unos 15 días se les somete a una temperatura de 17° C hasta que la flor se forme completamente en el interior. Cuando la flor comience a despuntar se baja la temperatura hasta los 9° C y se mantienen así hasta que se vayan

a plantar. Los bulbos así tratados se plantan en un sustrato similar al de los tulipanes y se mantienen en una habitación húmeda y semioscura hasta la aparición de las hojas, para posteriormente trasladarlos a plena luz y en un ambiente a unos 18° C. La floración acontece en unas 4 semanas.

### ¿Cuál es la técnica de forzado para el jacinto?

El jacinto es una de las bulbosas de más rápido forzado, pues si se siguen ciertas reglas están en condiciones de volver a florecer a los 4 meses de haber dado flor. Las variedades más recomendables son «Anne Marie», «Carnegie», «L'innocence» y «Pink Pearl». En primer lugar hay que proceder a levantar los bulbos de la tierra hacia mediados de la estación cálida y trasladarlos a una habitación o recipiente a unos 23°-25° C e ir reduciendo paulatinamente la temperatura hasta unos 15° C, momento en que en la corona de la base se forma el sistema de raicillas. A continuación se plantan los bulbos en turba y arena y se mantienen cubiertos por un plástico negro hasta que el tallo floral esté lo suficientemente desarrollado. Antes de que se abran se trasladan las macetas a una habitación a unos 20° C y con abundante luz, en donde ya florecerá con normalidad, hacia mediados del invierno.



**Nombre científico:**

*Fothergilla*.

**Familia:**

Hamamelidáceas.

**Especies comunes:**

*F. gardenii*; *F. major*;

*F. monticola*.

**Nombre vulgar:**

Fotergila.

**Origen:**

Género integrado por unas cuatro especies de arbustos

caducifolios procedentes del norte y sudeste de América. Hay numerosos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 408. Fothergilla

### Descripción:

Arbustos caducifolios de hojas alternas, con bordes ligeramente dentados y forma entre ovada y oblonga. En estas hojas es precisamente donde reside el carácter ornamental del género, ya que durante el otoño adquieren brillantes y variados colores. Las flores aparecen reunidas en espigas cortas, terminales y en forma de cepillo. Se caracterizan por no poseer pétalos, pero sí, en cambio, numerosos y largos estambres de color blanco cremoso.

### Cuidados básicos:

Las especies de este género deben cultivarse en exposiciones soleadas o semisombreadas y en lugares con temperaturas medias ambientales comprendidas entre los 12° y 15° C. Durante el verano no suelen aguantar temperaturas superiores a los 18° C. Los riegos han de ser muy moderados en la época fría y algo más abundantes durante el estío.

### Suelo y trasplante:

Fothergilla requiere para su cultivo suelos húmedos, pero muy bien drenados, ya que presenta una cierta predisposición a que se pudran sus raíces cuando se concentra demasiada agua a su alrededor. Prefiere los sustratos de tipo turboso y no tolera en absoluto los que posean cal. La plantación en el lugar definitivo conviene realizarse entre el otoño y la primavera siguiente, esto es,

cuando la planta se halla en período de reposo.

### Abonado:

Al no ser un género con unos requerimientos nutritivos elevados, las fothergillas se conforman con el abonado orgánico general que se realiza anualmente en el jardín y con algún abonado mineral muy distanciado durante el verano.

### Situación:

Estos arbustos resultan muy apropiados para formar bellas y decorativas manchas de color en el césped, ya que sus hojas adquieren durante el otoño unos llamativos tonos dorados y rojizos. La especie más pequeña, *F. gardenii*, puede también aclimatarse al cultivo en grandes macetones de terraza.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente estos arbustos no suelen ser atacados por ninguna de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por acodo o por chupones en primavera y también por esquejes de tallo leñoso obtenidos cuando el verano ya se encuentre bien avanzado. Para los aficionados más pacientes, podemos recomendar la multiplicación por semillas, que se han de plantar cuando estén maduras y que tardan en germinar unos 18 meses.



409  
**Frambueso**

### Nombre científico:

*Rubus*.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

*R. idaeus*; *R. occidentalis*.

### Variedades:

Una de las variedades de frambueso más apreciada es la «Malling Promise», ya que produce unos frutos gruesos y jugosos; la variedad «Malling Jewel» es semejante a la

anterior, pero sus frutos son algo más pequeños, ácidos y perfumados; son también conocidas las variedades «Malling Exploit», «Lloyd George», «Heytor», «Glencova» y «Fallgold».



HET SPECTRUM UIT



## 409. Frambueso

### Origen:

En la naturaleza se extienden por todo el continente europeo, Norteamérica y parte de Asia.

### Descripción:

Los frambuesos son arbustos que crecen formando matas de unos 2 metros de altura y con los tallos lisos, vellosos o espinosos según las variedades. Las hojas son compuestas, con 3 a 7 foliolos y las flores blancas, con 5 pétalos.

### Plantación:

La plantación en condiciones ideales se ha de efectuar en un suelo margoso bien drenado, pero que retenga la humedad y sea rico en humus. La plantación se efectuará a finales del verano o durante el otoño. Las cañas se situarán con 1 metro de separación entre ellas y unos 2 metros entre las hileras. A las dos semanas de haber sembrado los frambuesos se cortarán a unos 10 ó 15 centímetros sobre el nivel del suelo para que durante el primer año no fructifiquen y se dediquen a formar raíces.

### Cuidados básicos:

Son plantas resistentes que se han de cultivar en lugares soleados. También admiten las exposiciones de semisombra, pero los frutos que se producen son de sabor menos delicado. Aunque no suelen dañarse con las heladas, sí les afectan muy negativamente los vientos fuertes, por lo que conviene situarlas en lugares protegidos.

### Abonado:

Al hacer la zanja de plantación se incorporará en el fondo una buena cantidad de estiércol. Posteriormente, en la estación templada se aplicará una cobertura de 15 g/m<sup>2</sup> de sulfato de potasa.

### Otras labores:

Cuando las cañas empiecen a crecer se entutorarán con 3 líneas de alambre sujetas a unos postes situados en los extremos de las hileras. Al final del primer año (en verano) se eliminan las ramas débiles y durante el invierno se despuntan las que hayamos conservado para estimular la fructificación.

### Recolección:

Al segundo año de plantación se producirán los frutos, que se han de recoger cuando estén secos, pues en caso contrario se enmohecerían. Después se cortan todas las cañas y se conservan sólo las más fuertes para la siguiente cosecha.

### Plagas y enfermedades:

Las frambuesas suelen ser atacadas por los escarabajos de la fruta que se combatirán pulverizando las flores quincenalmente con Dipterex. Si aparecen virus las plantas deben arrancarse y quemarse, pues no existe ningún remedio eficaz.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realizará a partir de los retoños más fuertes. El crecimiento es muy rápido.



### Nombre científico:

Fraxinus.

### Familia:

Oleáceas.

### Especies comunes:

F. americana; F. excelsior y sus variedades; F. ornus; F. oxycarpa; F. pennsylvanica.

### Nombre vulgar:

Fresno; plumero; escobilla.



HET SPECTRUM UIT



## 410. Fraxinus

### Origen:

Género compuesto por unas 70 especies de árboles y arbustos caducifolios que se extienden por todo el hemisferio norte (Europa, América del Norte y oeste de Asia).

### Descripción:

Árboles y arbustos muy longevos, con el tronco de color verdoso cuando el ejemplar es joven y gris pardusco en estado adulto. Las hojas son caducas, compuestas, con folíolos ovales y dentados. Las flores aparecen agrupadas en racimos a finales de la época fría. Los frutos son alados y reciben el nombre de sámaras.

### Cuidados básicos:

Los fresnos son plantas que se han de cultivar preferentemente en lugares soleados. La temperatura ambiental óptima oscila entre los 13° y 16° C, aunque en determinadas condiciones algunas especies pueden llegar a soportar hasta los 20° C bajo cero. Necesitan bastante humedad, por lo que los riegos han de efectuarse con mucha frecuencia en todas las épocas.

### Suelo y trasplante:

El cultivo se debe realizar en suelos frescos, húmedos, fértiles y bien drenados. En general no les convienen los sustratos calizos, aunque *F. ornus* puede adaptarse a ellos. La plantación en el lugar definitivo se lleva a cabo durante el otoño.

### Abonado:

Como a la mayoría de las perennes del jardín, el abonado orgánico se le proporciona anualmente mediante la aplicación de estiércol bien descompuesto. Los nutrientes minerales los toma directamente del suelo, en donde se depositaron en el momento de la plantación.

### Situación:

Al ser árboles de gran tamaño y que crecen con relativa rapidez, se adaptan bien a pequeños bosquillos o grandes jardines. La altitud no les afecta, por lo que pueden plantarse desde jardines situados al nivel del mar hasta otros de altitudes alrededor de los 1.800 metros.

### Plagas y enfermedades:

El fresno suele ser atacado por la bacteria *Pseudomonas savastanoi* que origina una enfermedad denominada tuberculosis. Para prevenirla es necesario desinfectar bien las herramientas y las heridas de poda. También sus hojas pueden ser atacadas por insectos cantáridos que se eliminarán con Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación se suele realizar por semillas que se han de sembrar cuando estén maduras, o bien injertando ejemplares jóvenes en especies originales. Para el aficionado es mucho más recomendable adquirir ya los plantones desarrollados.



### Nombre científico:

*Freesia*.

### Familia:

Iridáceas.

### Especies comunes:

*F. armstrongii*; *F. hybrida*; *F. refracta*.

### Nombre vulgar:

*Freesia*.

### Origen:

Género compuesto por unas 20 especies de plantas bulbosas procedentes de África del Sur.

La gran cantidad de variedades híbridas que existen en la actualidad se han obtenido, sobre todo, en Holanda.



HET SPECTRUM UIT



## 411. Freesia

### **Descripción:**

Las Freesias son plantas vigorosas, de unos 30-50 centímetros de altura, con hojas largas, estrechas y lineares de color verde intenso o pálido, según las variedades. Las flores son tubulares, aparecen agrupadas en inflorescencias y son de colores muy variables (blanco, crema, amarillo, rojo, rosa, malva y púrpura). Las de la especie *F. refracta* despiden un delicado y grato aroma.

### **Cuidados básicos:**

Estas bulbosas deben cultivarse en exposiciones de semisombra y en zonas de temperaturas templado-altas semejantes a las de su lugar de origen. Los riegos es preferible que sean moderados durante todo el ciclo vital, ya que así la planta se desarrolla mejor. Durante el cultivo es aconsejable entutorar las plantas de forma semejante a como se hace con los claveles, ya que así evitaremos que las flores caigan o se doblen.

### **Suelo y trasplante:**

La plantación se debe efectuar en una buena tierra de jardín con abundante materia orgánica, o bien en un compost de tipo turboso al que se le haya mezclado 1/3 de arena gruesa. La época de plantación variará según la estación en la que deseemos que aparezca la flor: si se realiza en otoño las flores se producen en invierno y si se realiza a mediados del invierno, la flor aparecerá en la primavera.

### **Abonado:**

Antes de la plantación es conveniente que se haya administrado al suelo un buen abonado a base de productos minerales ricos en fósforo y potasio. En su defecto, se puede aplicar un fertilizante líquido cada 15 días desde el momento que aparezca la espiga floral hasta que se marchite.

### **Situación:**

En zonas en las que no exista riesgo de heladas invernales, pueden plantarse en el exterior de los jardines, pero si este riesgo existe es mejor cultivarlas en invernadero. La Freesia también es una especie muy apreciada para flor cortada.

### **Plagas y enfermedades:**

Cuando el ambiente es excesivamente cálido y húmedo pueden hacer su aparición los pulgones, la araña roja y los hongos del género *Botrytis*. Todos ellos se combatirán con los métodos tradicionales ya mencionados. En el caso de que apareciesen virus, las plantas se deben arrancar y quemar.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semilla o mejor por bulbo. Estos se plantarán a unos 5-10 centímetros de profundidad y separados unos 6 centímetros unos de otros. Cuando las hojas amarilleen se deben dejar secar por completo y después se sacará el bulbo hasta el otoño.



### **Nombre científico:**

*Fragaria*.

### **Familia:**

Rosáceas.

### **Especies comunes:**

*F. ananassa*; *F. californica*; *F. chiloensis*; *F. indica*; *F. vesca*; *F. virginiana*.

### **Variedades:**

Las más cultivadas son «Tioga», «Sequoia» y «Fresno», que producen frutos gordos y muy aromáticos. Entre las variedades más precoces destacan la «Surprise des Halles» y «Talismán».

### **Origen:**

El género *Fragaria* comprende unas 20 especies de plantas vivaces, con hoja perenne y originarias de la zona templada del hemisferio norte y Sudamérica. En Europa se han conseguido muchas variedades.





## 412. Fresa

### Descripción:

Son plantas de crecimiento empenachado o en forma de roseta; las hojas son trifoliadas y las flores blancas y con 5 pétalos. Los frutos son rojos, entre esféricos y cónicos, y están formados por multitud de frutitos diminutos contenidos en un receptáculo hinchado y jugoso.

### Plantación:

Las fresas y fresones se deben cultivar en suelos bien drenados y fértiles y desde el otoño hasta la primavera siguiente. Las plantitas se colocarán en hileras y con una separación entre una y otra de 75 centímetros. Conviene eliminar las flores para que en el primer año no den frutos. A los lados del hoyo de plantación se harán otros dos para evitar que se entierre el cuello de la raíz. Después se dará un riego abundante. También se cultiva en caballones bajo un plástico negro y con riego por goteo.

### Cuidados básicos:

Las matitas se han de situar en exposiciones soleadas o semisombreadas. Los riegos comenzarán con la fructificación si el clima es cálido y desaparecerán cuando la fruta haya madurado.

### Abonado:

Antes de la plantación se ha de abonar el suelo adecuadamente y hacia finales del invierno siguiente a la plantación se aplicará una cobertura de 30 g/m<sup>2</sup> de sulfato de potasa.

### Otras labores:

Cuando exista riesgo de heladas nocturnas habrá que cubrir las plantas con plásticos negros que se retirarán a la mañana siguiente. También será conveniente que se cubran las hileras de plantación con redes, ya que en caso contrario los pájaros se pueden comer la cosecha. Para evitar que los frutos se estropeen cuando las lluvias sean muy frecuentes habrá que cubrirlos con paja bien limpia.

### Recolección:

Los fresones se recogen cuando estén maduros y es preferible hacerlo con el cáliz y un poco de tallo. Las plantas se cortan pero sin tocar el cuello de la raíz para que puedan volver a brotar.

### Plagas y enfermedades:

Estos frutos son muy susceptibles al ataque de infinidad de plagas y enfermedades, ya que pueden dañarlos tanto los pájaros, como las babosas, los áfidos y la araña roja. En climas cálidos y húmedos se pueden ver afectados también por la botritis y en climas secos por el mildiu. Cada una de estas enfermedades se tratarán con los productos específicos citados en otras ocasiones.

### Consejos útiles:

La multiplicación se llevará a cabo por semilla o preferentemente por estolones. Las plantitas se desecharán después de 3 ó 4 años.

Con la llegada del invierno la mayoría de las plantas se resienten, pues las bajas temperaturas les impiden realizar sus procesos biológicos con normalidad. Es por esta causa que casi todas ellas detienen su crecimiento, pierden las hojas o, simplemente, mueren. Para reducir los efectos del frío hay algunos sistemas sencillos y bastante eficaces.

### ¿Cómo reaccionan las plantas al frío?

El frío, sobre todo si es intenso, hace que los líquidos internos de

la planta se hielen y, por tanto, como todo líquido helado aumenta su volumen, no es raro que los vasos y tejidos sometidos



413  
**Frio,  
Peligros y Protección**



### 413. Frío, peligros y protección

a esta dilatación revienten y la planta muera. Para evitarlo muchas plantas lo que hacen es desprenderse de sus hojas y paralizar su crecimiento, impidiendo que por su interior circule la savia. Otras lo que hacen es recubrir sus tejidos de gruesas capas aislantes, como el corcho, o reducir y engrosar sus hojas para impedir que los líquidos internos se hielen. Por último, hay algunas especies que pierden sus órganos aéreos, dejando bajo tierra y bien protegidos por una capa fibrosa, un bulbo o rizoma del que la planta rebrotará en la siguiente primavera.

#### ¿Cómo se puede mejorar la protección?

En primer lugar eligiendo plantas que de por sí sean resistentes al frío, como *Helleborus*, *Ilex*, etc. Otro factor muy importante es el emplazamiento, pues no es lo mismo situar una planta con orientación norte, que emplazarla junto a un muro que mire al este o sur.

Otra forma de impedir que la planta muera es proteger bien las raíces mediante una capa gruesa de turba o paja que impida la caída de hielo sobre el suelo.

Este sistema es muy eficaz para árboles y arbustos de sistema radicular superficial, como los eucaliptos y la mayoría de los frutales. Si no se posee un invernadero es posible improvisar uno mediante bolsas de plástico transparentes que recubren el tiesto y que se mantendrán derechas mediante unas cañitas y sujetas con cinta elástica.

Para grandes extensiones son muy eficaces los túneles realizados con un plástico amortiguador del que se emplea normalmente en los embalajes. Las pequeñas vesiculitas de aire que posee actúan como cámaras aislantes que permiten mantener bajo ellas una temperatura superior a la externa en 3°-5° C. Por último, y como mejor factor de protección, está el de introducir el mayor número posible de plantas en el interior de la vivienda, aunque sólo sea durante la noche. Pero para evitar cambios bruscos de temperatura, las plantas no deben trasladarse a zonas con excesiva calefacción, sino a otras donde la temperatura ronde los 15°-18° C. Un porche acristalado, un balcón cerrado o un tendedero pueden ser los mejores emplazamientos.



**Nombre científico:**

*Fritillaria*.

**Familia:**

Liliáceas.

**Especies comunes:**

*F. acmopetala*; *F. assyriaca*;

*F. imperialis*; *F. meleagris*;

*F. pallidiflora*; *F. recurva*;

**Nombre vulgar:**

Fritilaria.



HET SPECTRUM UIT



## 414. Fritillaria

### Origen:

Género que comprende unas 85 especies de plantas bulbosas ampliamente distribuidas por todas las zonas templadas del Hemisferio Norte.

### Descripción:

Ejemplares de tallo erecto, sin ramificaciones y con hojas lineares y alternas. Las flores son de forma acampanada y pueden aparecer en solitario o reunidas en racimos, según las especies. Son de color verde, marrón, amarillo, anaranjado, rojo o rosado. La floración se produce generalmente desde finales de la estación fría hasta mediados del verano, aunque en climas cálidos puede empezar la aparición de flores a mediados del invierno.

### Cuidados básicos:

Se deben situar en exposiciones soleadas y abrigadas de los vientos. No soportan temperaturas muy por debajo de los 6º C, estando el óptimo entre 10º-15º C. Los riegos han de ser muy escasos mientras las plantas no se hayan desarrollado suficientemente; después se incrementarán poco a poco dejando que el pan de tierra se quede casi seco entre un riego y el siguiente. Se suspenderán cuando las hojas empiecen a amarillear.

### Suelo y trasplante:

Se deben cultivar en suelos que

posean un buen drenaje, ya que el acúmulo de agua alrededor del bulbo puede originar su pudrición. Los sustratos de tipo turboso conviene mezclarlos con arena gruesa por la razón antes mencionada. El trasplante al lugar definitivo se realiza en otoño.

### Abonado:

Desde la aparición de los capullos florales hasta que estos se marchiten conviene aplicar riegos fertilizantes cada 2-3 semanas.

### Situación:

Estas bulbosas se pueden emplear solas o combinadas con otros géneros afines para formar macizos de flor en el jardín. También pueden utilizarse en la terraza o el balcón, plantadas en maceta. Las especies y variedades menos resistentes habrá que mantenerlas en invernadero o bajo un cristal.

### Plagas y enfermedades:

Su principal enemigo lo constituye el exceso de humedad, ya que origina la pudrición y consecuente muerte del bulbo.

### Consejos útiles:

Se suele multiplicar mediante los bulbillos que se separan del principal al trasplantarlo o también, aunque con menos frecuencia, por semillas plantadas en primavera.

Cada vez está más extendida la práctica de plantar árboles frutales, no ya sólo en el huerto de fin de semana, sino en el jardín o terraza ciudadanos. De esta forma se tienen frutos baratos, frescos y libres de pesticidas, a la par que el cuidado de estos árboles proporciona al aficionado unos momentos de distracción y relax tan necesarios en el ajetreado modo de vida actual.

### ¿Dónde se pueden situar?

Cada especie requiere una exposición determinada, pero es casi seguro que encontremos un árbol frutal para cualquier emplazamiento. Hasta en el

reducido espacio de una terraza puede mantenerse un pequeño peral, manzano o melocotonero de los llamados de «medio tronco» que adquiere un porte menor del habitual. Este último





## 415. Frutales, generalidades

punto es fundamental, pues si a la hora de planificar el jardín o el pequeño huerto no se prevé el desarrollo final que adquirirá el árbol, es muy probable que en pocos años o el jardín sea impracticable o habrá que talar la mitad de los ejemplares. Otro punto a tener en cuenta es no plantar los árboles frutales muy cerca de las hortalizas, pues a los frutales hay que aplicarles periódicamente productos fitosanitarios que podrían contaminar a aquéllas y, por consiguiente, pasar después a los consumidores.

### ¿Qué suelos y temperaturas requieren?

Por regla general la mayoría de los frutales no crecen bien en tierras excesivamente calcáreas, por lo que si se tienen suelos de este tipo habrá que recurrir a una enmienda del terreno a base de compuestos ricos en humus de tipo ácido. Otro factor al que son muy sensibles los frutales es a las bajas temperaturas y a los vientos fuertes y fríos. Para evitar estos últimos puede recurrirse al cercado de la finca o huerto con coníferas de alto porte de modo que éstas creen una pantalla de protección. Las heladas son más difíciles de eludir, pues aunque se proteja con paja las raíces del árbol, la flor, de la que posteriormente se desarrollará el fruto, se pierde fácilmente con los hielos nocturnos primaverales. Al floricultor no le queda más remedio que adquirir variedades

de floración tardía y confiar en la suerte.

### ¿Cómo se multiplican los frutales?

Por regla general en los viveros especializados se multiplican por división vegetativa, es decir, separando ramas del pie madre que posteriormente se ponen a enraizar. Esta técnica se encuentra lejos de las posibilidades del aficionado, pues requiere instalaciones costosas y conocimientos horticolas profundos. Por otra parte, debido a la creciente industrialización de los viveros, los plantones de árboles frutales tienen ya precios muy moderados.

### ¿Cómo hay que recoger la fruta?

Cuando los frutos tengan un color uniforme será el momento de recogerlos, pues si se dejan en el árbol más tiempo del necesario se vuelven pastosos o harinosos y pierden gran parte de su sabor. Los frutos deben separarse de las ramas sin ningún esfuerzo; cuando así sucede podemos estar seguros de que la fruta se encuentra en plena sazón. Hay que procurar dañar el árbol lo menos posible, por lo que los vareos o los movimientos bruscos del tronco están proscritos. También hay que vigilar dónde se apoya la escalera, en parte por no tronchar las ramas y por otra, por nuestra propia seguridad. A la hora de colocar la fruta en cesto o canasto también hay que cuidar de que no se golpee.

Todas las plantas del jardín están expuestas a los ataques de hongos y parásitos y los árboles frutales no son una excepción. Para evitar que en poco tiempo se eche a perder una labor de años, hay que vigilar continuamente la plantación y seguir un calendario de tratamientos preventivos que impidan la aparición de plagas y enfermedades.

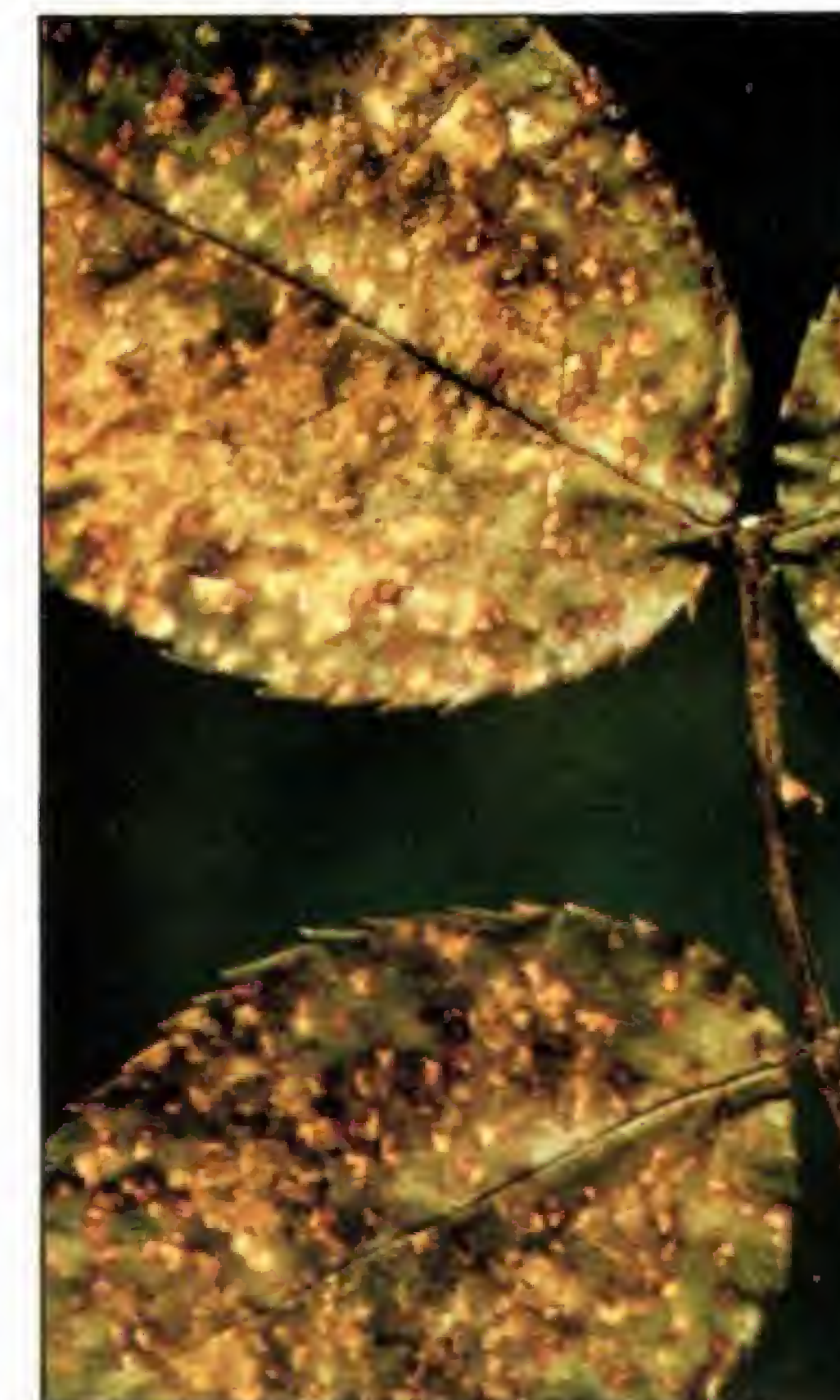
### ¿Cuáles son las principales enfermedades de los frutales de pepita?

Aunque son muchas, las más comunes son las siguientes:

**Oidio.** Ataca sobre todo al manzano y al peral, a los que recubre de una capa de polvillo blanco, preferentemente en hojas y yemas. Se combate cortando y

quemando las ramas afectadas y tratando el resto con Benomyl o Thiram.

**Roña o moteado.** Ataca especialmente al manzano y al peral. Se caracteriza por un moteado aterciopelado de color verde oliva sobre las hojas y callosidades castaño oscuras en frutos. Se combate con Captán.





**Chancro.** Generalmente se suele dar en el manzano, sobre cuyo tronco se desarrollan manchas características. Para erradicarlo hay que pelar la rama antes de que el mal la circunde por completo y tratar la herida con pintura protectora de la empleada en las podas.

**Arañas.** Se trata de un diminuto ácaro de color rojizo que ataca las hojas de la mayoría de los frutales de pepita, que adquieren un color bronce y se plagan de pequeñas moteaduras. También es fácil observar pequeñas telarañas. Se erradica con fumigaciones de Malathion, con la precaución de no fumigar si ya hay fruta madura.

**Pulgones.** Se presentan en todos los frutales de pepita. Atacan hojas, tallos y frutos a los que llenan de picaduras que más tarde se convierten en callos. Tratar con Primicarbo, insecticida que tienen la ventaja de no atacar a las abejas. Tampoco daña ni a los adultos, ni a las larvas de la mariquita, enemigo natural de los pulgones.

## ¿Y a los frutales de hueso?

Aparte de la mayoría de las enfermedades y plagas antes mencionadas, cabe destacar:

**Polillas.** Hay diversas, aunque la más peligrosa sea la Falena. Sus larvas suelen atacar las flores y frutos del cerezo, el

melocotonero y el ciruelo.

Durante o después de la floración de los árboles se puede utilizar Fosalon, especialmente si se detectan también pulgones.

**Mosca de la fruta.** Pequeña mosca de unos 5 milímetros caracterizada por presentar franjas de color anaranjado en las alas. Sus larvas devoran especialmente los frutos de ciruelos y cerezos. La lucha química contra este diminuto insecto se ha mostrado ineficaz cuando aparece en forma de plaga. En plantaciones pequeñas puede recurrirse a envolver los frutos con bolsitas de papel celofán.

Por último, convendría recordar algunas normas sobre el empleo de insecticidas:

1) Siga estrictamente las indicaciones del fabricante en cuanto a dosis y modo de empleo.

2) Mantenga estos productos fuera del alcance de los niños y no los guarde en recipientes que se presten a confusión, como botellas de vino o leche.

3) No coma, fume o beba mientras esté fumigando. Protéjase las manos con guantes y lávese después del trabajo.

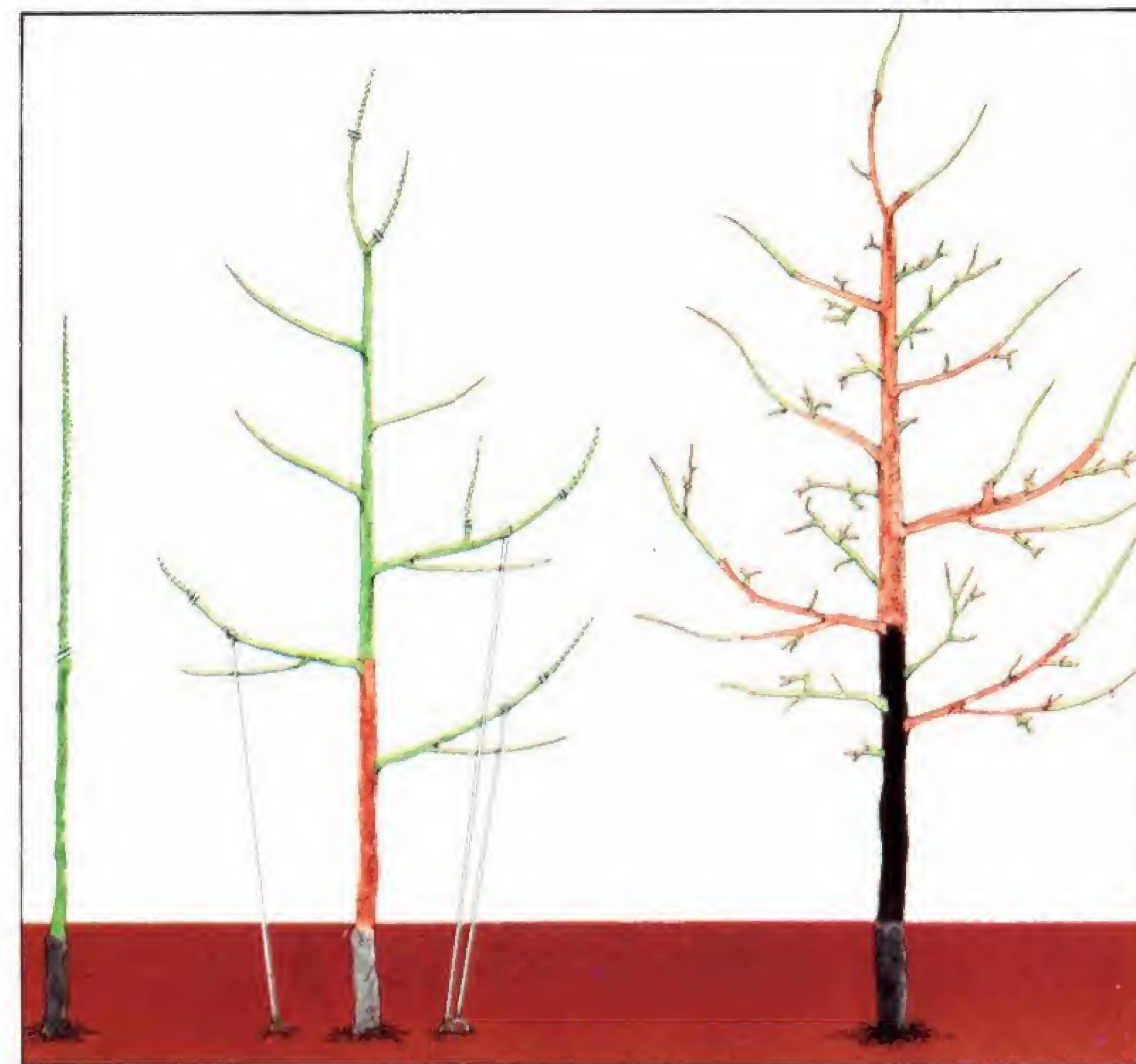
4) No recoja la fruta hasta que esté completamente seguro de que el producto se haya eliminado por completo, pues así evitará intoxicaciones.

La finalidad de la poda en los frutales es obtener un mayor número de frutos y que a la vez éstos sean más grandes y jugosos. Pero cuidado; si podemos excesivamente, lo más probable será que se presenten mayor número de enfermedades y obtengamos pocos frutos, y si podemos poco, los frutos serán pequeños, irregulares en forma y asimismo, más propensos al ataque de plagas.

## ¿Cómo debe realizarse el corte?

Hay que emplear herramientas lo más limpias y afiladas posible, procurando dañar poco la madera para facilitar la cicatrización. Para evitar la

entrada en la herida de bacterias u hongos, puede aplicarse una masilla protectora. Los cortes deben ser lisos para evitar que se almacene agua de lluvia en los recovecos. De esta forma se





## 417. Frutales, poda

elude en parte la posible aparición de males como la caries del frutal y otras muchas enfermedades criptogámicas. En ramas de gran diámetro, el corte debe hacerse lo más próximo posible al tronco de orden superior, sin dejar muñones, ni arañar la corteza. En las ramas más jóvenes es preferible dejar un trozo de rama con la última yema.

### ¿Qué instrumentos hay que emplear?

Para cortar ramas de poca sección lo más apropiado es una serpeto o gran navaja de filo curvo y muy afilado. Para ramas intermedias conviene emplear unas tijeras de podar de las que existen dos tipos: unas útiles para una sola mano y con muelle que las mantiene siempre abiertas y otras más grandes, útiles para dos manos y de brazos más largos. Por último, para ramas de mayor tamaño deben emplearse serruchos o hachas de mango largo. En todos los casos los instrumentos deben ser ligeros para evitar fatigas, e ir provistos de cintas o cuerdas que permitan su sujeción en la mano. De esta forma se evitan posibles accidentes por caídas involuntarias al operar, cosa bastante frecuente. Para más información con respecto a técnicas, consultar las fichas bajo el epígrafe PODA.

### ¿Qué finalidad tiene?

Las yemas terminales de la mayoría de los árboles segregan

unas sustancias cuya misión es inhibir el desarrollo de las ramas inferiores. Si mediante la poda eliminamos las ramas apicales, estas sustancias se producen en menor cantidad y consiguientemente el número de ramas laterales y, por tanto de frutos, es mayor.

### ¿Qué tipos de poda existen?

Los árboles frutales suelen ser sometidos a dos tipos de poda: una denominada de «formación», cuyo fin es darle al árbol una forma adecuada que facilite la recogida de los frutos y otra de «fructificación» que aumenta la producción de frutos. Tanto en uno como en otro tipo hay a su vez dos nuevas modalidades: poda por despunte y poda por aclareo. El primer tipo consiste en la eliminación de todos los extremos de las ramas, sean jóvenes o viejas. Por el contrario, en la poda por aclareo sólo se elimina la mitad de los órganos de cualquier edad, ya sean éstos yemas, ramas o frutos. La primera, es decir, el descabezamiento, se emplea en frutales de pepita, mientras que el aclareo suele reservarse para los frutales de hueso.

### ¿Qué época es la más adecuada?

La mejor época para efectuar la poda de los frutales es el primer tercio de la época fría, una vez se ha producido la caída de las hojas. En ningún caso se debe podar un árbol en el que ya hayan aparecido las yemas florales pues se debilita.

HET SPECTRUM UIT



**Nombre científico:**

Fuchsia.

**Familia:**

Onagraceas.

**Especies comunes:**

F. corymbiflora; F. excorticata;

F. fulgens; F. hybrida.

**Nombre vulgar:**

Fuesia; aretillo; chorros; pendientes de la reina.





## 418. Fuchsia

### Origen:

Género compuesto por más de 2.000 especies y variedades de arbustos procedentes de México, América Central, Sudamérica, Nueva Zelanda y otras islas del Océano Pacífico.

### Descripción:

Arbustos de crecimiento erecto o colgante, con hojas elípticas y dentadas situadas en pares opuestos o en verticilos. Las flores son péndulas y en forma de campana, estando normalmente los pétalos y los sépalos coloreados en distintos tonos (rojos, rosas, anaranjados, amarillos o blancos).

### Cuidados básicos:

Las fucsias se desarrollan bien en exposiciones sombreadas o semisombreadas y con temperaturas que en invierno no deberán descender nunca de los 4º C. Es importante que se les proporcione una humedad constante durante todo el año, pero especialmente durante los períodos de crecimiento y floración. El riego se disminuirá durante la época fría, pero sin dejar que el pan de tierra se seque por completo. Las variedades colgantes y los ejemplares viejos precisan una poda a finales de febrero para limpiar la planta de ramas secas.

### Suelo y trasplante:

Admiten cualquier tipo de suelo con tal de que sea fértil y posea un buen drenaje. Durante el invierno se puede añadir una

capa de cenizas, arena gruesa o turba alrededor del pie del ejemplar para evitar que se hiele. El trasplante se efectuará después de la poda, una vez pasados los riesgos de helada.

### Abonado:

Durante la primavera y el verano conviene darles riegos fertilizantes cada quince días para asegurar una mayor belleza y durabilidad de la floración.

### Situación:

Dependiendo del clima de la región y de la variedad empleada, las fucsias pueden utilizarse tanto como planta exterior de jardín, como plantada en macetas en la terraza o incluso en el interior del hogar. En zonas de clima extremadamente frío, su cultivo se lleva a cabo en el interior de los invernaderos.

### Plagas y enfermedades:

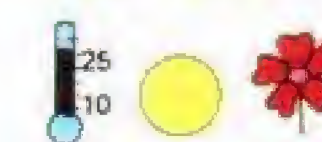
El calor excesivo y la sequedad ambiental pueden favorecer la aparición de pulgones y moscas blancas. Los primeros se combatirán con pulverizaciones de insecticidas sistémicos y las segundas con Malathion o Lindano.

### Consejos útiles:

Las fucsias se pueden reproducir a partir de semillas que se plantarán en primavera o por esquejes de los tallos basales ligeramente lignificados obtenidos a principios del verano o finales de la primavera.

419

*Gaillardia*



### Nombre científico:

Gaillardia.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

G. aristata; G. grandiflora;

G. pulchella.

### Nombre vulgar:

Gaillardia.

HET SPECTRUM UIT



### Origen:

Género compuesto por unas 28 especies de plantas anuales y vivaces procedentes de distintas regiones de América del Norte.

### Descripción:

Grupo de plantas rústicas con hojas lanceoladas de borde entero o ligeramente dentado. Las flores aparecen reunidas en





## 419. Gaillardia

capítulos de unos 7-8 centímetros de diámetro y de colores amarillo, rojo, anaranjado o una combinación de dos de ellos. Esta floración tiene lugar desde principios de la primavera hasta que lleguen los primeros fríos.

### Cuidados básicos:

Las Gaillardias son plantas de flor que se deben cultivar en exposiciones soleadas. La temperatura óptima para su desarrollo se encuentra entre los 20°-22° C, aunque también puede crecer bien en zonas con clima más suave. En este último caso, incluso las especies anuales se pueden comportar como vivaces. Los riegos se deben efectuar cada 2-3 días, evitando que se produzcan encharcamientos que traerían fatales consecuencias para las plantas.

### Suelo y trasplante:

Requieren terrenos de consistencia media, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje. El trasplante se llevará a cabo cuando se hayan suavizado las bajas temperaturas (comienzos de la primavera), colocando las plantas con una separación entre ellas de unos 35-50 centímetros. Las especies anuales pueden sembrarse directamente en el lugar definitivo, por lo cual no necesitarán de ningún tipo de trasplante.

### Abonado:

Desde principios de la época templado-cálida hasta que

lleguen los primeros fríos conviene darles riegos fertilizantes con una frecuencia de 12-14 días.

### Situación:

Las especies de este género tienen una gran aplicación en la formación de macizos de color en el jardín. También se utilizan como flor cortada para la ornamentación del interior de las viviendas.

### Plagas y enfermedades:

Si las condiciones de humedad y temperatura resultan adecuadas pueden desarrollarse sobre las hojas distintas especies de mohos que producen manchas blanquecinas. Para eliminarlos hay que pulverizar las plantas con Karathane o fungicidas cúpricos. También pueden presentarse virosis que originarán un amarilleo anormal de las hojas; el único método para eliminarlas es destruir las plantas enfermas, pues no existen productos para combatirlos.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por semillas que se siembran a finales de verano o de invierno, en bandejas protegidas de los rayos del sol y mantenidas a humedad constante y una temperatura entre 18°-20° C. Cuando las plantitas tengan 2-3 hojas se repican a macetas pequeñas con un sustrato compuesto por tres partes de brezo, dos de turba y una de tierra de jardín.



### Nombre científico:

Gaillardia.

### Familia:

Amarilidáceas.

### Especies comunes:

G. caucasicus; G. elvesii;  
G. ikariae; G. latifolius;  
G. nivalis; G. plicatus.

### Nombre vulgar:

Galantus; campanillas de invierno.

### Origen:

Género de bulbosas que agrupa a unas 20 especies originarias de la

amplia franja que se extiende desde Europa hasta el oeste de Asia.



HET SPECTRUM UIT



## 420. Galanthus

### Descripción:

Son plantas de tallo erecto, con dos o tres hojas dispuestas de las siguientes formas: aplicadas de forma opuesta en el tallo y con los márgenes planos, como en *G. nivalis*; de forma opuesta pero con los bordes plegados, como en *G. plicatus*; o con las hojas arrolladas juntas, una dentro de otra, como en *G. latifolius*. Las flores son solitarias, con los pétalos exteriores más largos y de un color blanco puro y los interiores cortos, dispuestos en forma de copa y de color verde en el ápice.

### Cuidados básicos:

Deben situarse en lugares a semisombra, pero que disfruten de una buena claridad. También conviene que la posición sea abrigada. Los riegos han de ser medios, procurando que la planta disponga del agua suficiente para instalarse adecuadamente en el terreno. Al igual que en los demás bulbos, cuando las hojas comiencen a amarillear será hora de suspender los riegos.

### Suelo y trasplante:

Los *Galanthus* prefieren para su instalación suelos ricos en humus y con una adecuada capacidad de drenaje, aunque también es importante que el sustrato empleado retenga la cantidad de agua necesaria para el bulbo. El trasplante al lugar definitivo se realizará a principios de otoño o ya en primavera.

### Abonado:

Aunque esta operación no es totalmente necesaria, la planta se desarrollará con más vigor si se le aplica un fertilizante líquido cada 2-3 semanas desde que aparecen los botones florales hasta que se marchitan.

### Situación:

Debido a la gran cantidad de especies y variedades que existen, los *Galanthus* están considerados como uno de los géneros de bulbosas de mayor aplicación en los jardines, ya que con ellos se pueden formar grandes rodales en el césped de aspecto muy decorativo debido a la combinación de colores.

### Plagas y enfermedades:

La excesiva acumulación de agua alrededor del bulbo puede originar la pudrición de éste y, por lo tanto, su muerte. La única solución para evitar este mal es elegir un sustrato adecuado y extremar el cuidado con los riegos.

### Consejos útiles:

La multiplicación se realiza a partir de hijuelos separados del bulbo principal en el momento de efectuar la plantación. Aunque también puede realizarse a partir de semillas, este método no es del todo aconsejable para el aficionado, ya que si aquéllas se encuentran un poco viejas pueden tardar hasta 1 año en germinar.



### Nombre científico:

*Galega*.

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

*G. officinalis*; *G. orientalis*.

### Nombre vulgar:

Galega; ruda cabruna.



HET SPECTRUM UIT



## 421. Galega

### Origen:

Género compuesto por 2 especies de plantas vivaces originarias del sudeste de Europa y de Asia occidental.

### Descripción:

Plantas de cerca de 1 metro de altura, con tallos erectos y huecos y hojas compuestas por 11-17 foliolos de forma lanceolada. Las flores aparecen agrupadas en racimos que nacen en las axilas de las hojas, durante la primavera y los meses de verano. Son de color azulado, azul-lila o blanco. Durante el invierno la planta pierde la parte aérea.

### Cuidados básicos:

Las plantas de este género se desarrollan bien en exposiciones soleadas y con temperaturas comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos han de ser bastante abundantes, ya que estas plantas originariamente crecen en lugares muy húmedos. Durante los meses fríos conviene reducir un poco la intensidad de los riegos.

### Suelo y trasplante:

Son plantas muy poco exigentes en cuanto a los suelos, por lo que se pueden plantar en cualquier tipo de sustrato. A pesar de todo vegetan mejor en los que son algo calizos y poseen unas buenas condiciones de retención de agua. Como soportan muy mal

los trasplantes, es preferible sembrarlas en el terreno definitivo. Las épocas más adecuadas son las templadas anteriores al invierno o al verano.

### Abonado:

Debido a su rusticidad les bastará con la aplicación de un fertilizante líquido en el agua de riego durante la época de floración (primavera y verano). La frecuencia de estos riegos puede ser quincenal.

### Situación:

Se emplazarán formando rodales en las zonas más húmedas del jardín o al borde de pequeños estanques o arroyos, imitando de esta forma las condiciones naturales en que ella se desarrolla.

### Plagas y enfermedades:

El principal peligro para estas especies lo constituye la falta de humedad en el terreno, que puede dar lugar a la aparición de numerosas plagas y enfermedades típicas del jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por división de la mata o por siembra de las semillas. Las tisanas efectuadas con las hojas de la planta parece ser que provocan una mayor secreción láctea en las cabras y vacas, propiedad a la que alude uno de sus nombres vulgares.

# 422

## Galtonia

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Galtonia.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

G. candicans; G. princeps.

### Nombre vulgar:

Galtonia.

### Origen:

Género que agrupa a unas cuatro especies de bulbosas, de las que

sólo dos se emplean en jardinería. Proceden todas de África del Sur.





## 422. Galtonia

### Descripción:

Planta de pequeño porte, con hojas acintadas y blanquecinas. Las flores aparecen reunidas en racimos y tienen una forma péndula, acampanada y con seis lóbulos. Son blancas o verdes muy pálidas y tienen un ligero aroma. La floración tiene lugar desde principios del verano hasta que llegan los primeros fríos, época en la que la parte aérea de la planta desaparece.

### Cuidados básicos:

El mejor desarrollo de estas plantas se consigue situándolas en exposiciones soleadas y abrigadas de los vientos. Su temperatura óptima oscila entre los 16º y 18º C. Los riegos deben ser muy moderados, pues los bulbos tienen una gran predisposición a pudrirse si se acumula agua en torno a ellos.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier tipo de sustrato, con tal de que sea rico en humus y posea un buen drenaje. La plantación directa de los bulbos, o el trasplante de las plantitas obtenidas por semilla se efectuará en otoño, en aquellas regiones en las que el clima sea muy benigno, o en primavera, si el clima es más frío. Después de la floración y una vez que haya desaparecido la parte aérea de la planta, los bulbos deben sacarse del terreno y conservarse en lugares frescos y sombreados hasta que llegue el momento de la siguiente plantación.

### Abonado:

Se les puede aplicar riegos fertilizantes quincenales durante toda la época cálida, con el fin de que la floración sea más abundante.

### Situación:

Las Galtonias tienen una doble aplicación en jardinería, ya que se utilizan tanto para la confección de macizos de bulbosas en el césped, como para flor cortada. En este último caso, las flores deben cortarse cuando estén ya todas completamente abiertas; después se atarán en manojos compactos y se introducirán durante unas horas en un recipiente con agua fresca y limpia. En regiones de climas muy extremados el cultivo de Galtonia se puede efectuar en macetas grandes, que se mantendrán todo el año en un invernadero frío.

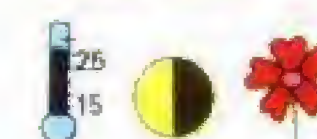
### Plagas y enfermedades:

Por lo general, son plantas muy resistentes a las plagas y enfermedades más comunes del jardín. Muy de tarde en tarde pueden atacarles el pulgón. Combatir con Malathion.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por semillas sembradas durante la primavera o directamente por bulbos. Estos se plantarán en bancos de 1 metro de anchura, a unos 15 centímetros de profundidad y utilizando de 16 a 25 bulbos por m<sup>2</sup>.

HET SPECTRUM UIT



### Nombre científico:

Gardenia.

### Familia:

Rubiáceas.

### Especies comunes:

G. citriodora; G. jasminoides; G. lucida; G. thumbergia y numerosos híbridos y variedades.

### Nombre vulgar:

Gardenia; jazmín del Cabo.





## 423. Gardenia

### Origen:

Género amplio compuesto por unas 250 especies de arbustos procedentes de las regiones templadas y cálidas de Asia y África del Sur.

### Descripción:

Son arbustos de una altura comprendida entre los 0,50 y 2 metros, según las especies. Las hojas son opuestas, ovales o lanceoladas y de un color verde muy brillante. Las flores son tubulares, blancas o amarillas y muy fragantes. Aparecen durante el verano y principios del otoño, aunque en algunas especies se puede forzar la floración para que se produzca en invierno.

### Cuidados básicos:

Las gardenias se deben colocar en exposiciones muy bien iluminadas, pero sin que reciban directamente los rayos del sol. Se desarrollan bien en climas suaves y durante la época fría es conveniente proteger la planta si la temperatura baja excesivamente. En cuanto a los riegos son muy exigente, ya que el agua empleada para ello debe carecer de sales cálcicas (la presencia de éstas provoca fácilmente amarilleo en la planta). Para que los arbustos adquieran un aspecto matoso es necesario pinzar los ápices de las plantas jóvenes y cortar los tallos florales a la mitad después de la floración.

### Suelo y trasplante:

El sustrato debe ser ligero, rico en materia orgánica y preferiblemente desprovisto de cal, pues ésta afecta negativamente al crecimiento de la planta. Las replantaciones se llevan a cabo en primavera.

### Abonado:

Durante el verano se les debe proporcionar quincenalmente riegos fertilizantes con abonos líquidos ricos en nitrógeno y potasio. También es conveniente realizar con frecuencia binas en el terreno.

### Situación:

Las gardenias se pueden emplear en los jardines formando grupos aislados o en conjuntos arbustivos combinados con otras especies. También se pueden cultivar en maceta y situarlas en una terraza con sombra tenue para imitar las condiciones en las que crece en sus lugares de origen.

### Plagas y enfermedades:

Por lo general, las gardenias son bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se consigue por separación de esquejes de la planta madre, pero suele ser una técnica que sólo es llevada a cabo por los viveristas especializados.



424

*Garrya*

### Nombre científico:

Garrya.

### Familia:

Garryáceas.

### Especies comunes:

G. elliptica.

### Nombre vulgar:

Garrya; palo negro; zapotillo.





## 424. Garrya

### Origen:

Género compuesto por unas 18 especies de árboles y arbustos perennifolios procedentes del oeste de los Estados Unidos, México y las Antillas. En jardinería sólo se suele emplear la especie nombrada anteriormente.

### Descripción:

Arbusto grande de unos 4-8 metros de altura, con las hojas lanceoladas y de 6 a 8 centímetros de longitud. Estas tienen el borde ondulado y son de color verde muy profundo, algo lustroso por el haz y con una fina pubescencia gris por el envés. Las flores son apétalas y aparecen reunidas en amentos masculinos o femeninos. Los amentos masculinos son más grandes y de color verde-grisáceo, mientras que los femeninos, más pequeños, son gris-plateado. Tanto las flores masculinas como las femeninas crecen en pies separados. Normalmente se cultivan en jardinería sólo los pies masculinos, ya que poseen un mayor valor ornamental. La floración de esta especie se produce a finales del invierno.

### Cuidados básicos:

Estos arbustos pueden plantarse en exposiciones a pleno sol o con algo de sombra, aunque la floración es más espectacular en el primer caso. Los riegos se han de efectuar con normalidad, siendo algo más abundantes durante los meses de verano.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier buena tierra de jardín que posea un drenaje adecuado. Son arbustos que no soportan bien los trasplantes, ya que las raíces se resienten con facilidad. La plantación se efectúa en contenedores durante los meses de primavera u otoño, siendo conveniente proteger los ejemplares jóvenes durante los primeros meses del invierno.

### Abonado:

Les bastará con riegos fertilizantes quincenales durante el período de floración.

### Situación:

Debido a su porte, las Garryas se suelen cultivar como ejemplares aislados en el césped. Su mejor emplazamiento será al pie de un muro, como ya hemos dicho anteriormente.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente no suele ser atacado por ningún tipo de plaga, pero sí pueden aparecer sobre sus hojas unas pequeñas manchas púrpuras o blanquecinas debidas a hongos. Para eliminarlos se puede emplear un fungicida de amplio espectro como el Captán o el Zineb.

### Consejos útiles:

La multiplicación se suele llevar a cabo por separación de esquejes de la planta madre a finales del verano. Estos se plantan en cajoneras con una calefacción inferior a los 18° C.

425

*Gasteria*



### Nombre científico:

Gasteria.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

G. angustifolia; G. liliputana; G. maculata.

### Nombre vulgar:

Gasteria.

HET SPECTRUM UIT





## 425. Gasteria

### Origen:

Género integrado por unas 70 especies de perennes suculentas que distribuyen su hábitat natural por las zonas desérticas de Africa meridional. Las especies de jardinería provienen de Africa del Sur.

### Descripción:

Forman grupos apretados y densos, con hojas acintadas, muy carnosas y de un color verde vivo. Estas últimas se desarrollan en dos hileras alternas o en rosetas de cuyo centro salen racimos sarmentosos de flores tubulares, hinchadas por la base y con el borde suavemente lobulado. El color es rojo y la época de aparición, la templado-cálida.

### Cuidados básicos:

Todas las especies necesitan mucha luz, pero sin insolación directa. Si la tierra está seca pueden resistir temperaturas de hasta 5° C, pero lo mejor es situarlas en una zona lo más cálida posible. El riego debe ser moderado a lo largo de todo el año y lo suficiente para que las hojas no se arruguen durante el invierno. En esta época reposo a unos 12° C.

### Suelo y trasplante:

Una mezcla estándar para cactus a base de mantillo de hojas y arena gruesa, a la que se añadirá un 15 % de tierra de jardín, es suficiente. El trasplante debe efectuarse durante el invierno y siempre que el tiesto se haya

quedado pequeño. Es conveniente emplear macetas más bien planas.

### Abonado:

Las gasterias son suculentas con necesidades nutricias más bien altas, por lo que durante toda la época de desarrollo que va desde abril a septiembre hay que darles un abonado quincenal con un producto comercial de los empleados para cactus. Es fundamental que el contenido en nitrógeno sea bajo, pues si no las hojas se vuelven acuosas y se pudren.

### Situación:

Una bandeja plana y en unión de algún cactus de tipo columnar puede ser un bonito motivo para una mesa de terraza. Son muy apropiados también por su resistencia para macetas de balcón orientadas al sur, siempre que se las proteja del sol directo mediante un sombrero.

### Plagas y enfermedades:

Las cochinillas planas son sus peores enemigos. La mejor forma de eliminación es pasar un algodón empapado en alcohol de quemar.

### Consejos útiles:

Puede multiplicarse muy fácilmente por semilla plantada en primavera. También es posible obtener nuevos ejemplares poniendo a enraizar hojas separadas de la planta madre, tratándolas como esquejes en la misma época.



### Nombre científico:

Gaultheria.

### Familia:

Ericáceas.

### Especies comunes:

G. antipoda; G. miqueliana; G. procumbens; G. shallon; G. sinensis.

### Nombre vulgar:

Ajoplata; capulincillo.

### Origen:

Gran género integrado por más de 200 especies de arbustos

perennifolios. Su área de distribución es muy amplia, pues se extiende por los países





costeros del Pacífico, el Himalaya, el este de Norteamérica y Brasil.

**Descripción:**

Por regla general, la planta tipo es un ejemplar rizomatoso y de bajo porte, con hojas alternas, entre lanceoladas y ovales. Las flores son de colores claros, comúnmente rosas o blancas y aparecen formando racimos de pequeñas urnitas. Una vez maduras se transforman en un fruto redondeado de vivo color.

**Cuidados básicos:**

Estos pequeños arbustillos precisan una exposición de sombra parcial o muy ligeramente soleada y con temperaturas suaves. El suelo debe permanecer siempre húmedo, pero nunca llegar al encharcamiento. Las podas no son necesarias, salvo en la especie *G. shallon*, que hacia abril o mayo precisa unos ligeros recortes para mantener la forma.

**Suelo y trasplante:**

Precisan para su cultivo un suelo ácido, preferiblemente turboso, que retenga la humedad pero que a la vez drene bien, por lo que deberá estar exento de arcillas. El trasplante al lugar definitivo puede realizarse en dos épocas del año: la primera de abril a mayo y la segunda entre septiembre y octubre.

**Abonado:**

Son exigentes en cuanto a la riqueza orgánica del suelo, por lo que antes de la plantación y después anualmente durante el otoño o primavera, habrá que incorporar al terreno 2-3 Kg/m<sup>2</sup> de abono caballar o vacuno bien descompuesto. Coincidiendo con la floración puede darse un abonado mineral no alcalino a razón de 40-50 gr/m<sup>2</sup>.

**Situación:**

Son muy apropiadas para realizar pequeños macizos de hoja bajo los árboles no muy frondosos. También quedan muy bien situados de forma espaciada a ambos lados de un camino de acceso. En las terrazas puede ocupar las jardineras exteriores, aunque para ese menester habrá que escoger los ejemplares rastreros de origen asiático, pues así colgarán al vacío en forma de cascada florida.

**Plagas y enfermedades:**

No suelen dar problemas con respecto a este punto, ya que son plantas muy resistentes a todo tipo de plagas.

**Consejos útiles:**

La mejor forma de obtener nuevos ejemplares es mediante la obtención de chupones con raíz o estacas, a finales del verano. También pueden multiplicarse por semillas en primavera.

HET SPECTRUM UIT



**Nombre científico:**

*Gazania*.

**Familia:**

Compuestas.

**Especies comunes:**

*G. bracteata*; *G. pavonia*; *G. pinnata*; *G. ringens*; *G. uniflora*.

**Nombre vulgar:**

*Gazania*.

**Origen:**

Género integrado por aproximadamente unas 40 especies de perennes herbáceas propias del África tropical y del

Sur. En jardinería es difícil encontrar especies puras y las más frecuentes son ejemplares híbridos del tipo *Gazania x splendens*.





## 427. Gazania

### Descripción:

Plantas perennes cultivadas normalmente como anuales, de unos 20 centímetros de altura, con hojas verde oscuras por el haz y blanquecinas por el envés y que normalmente tienen un porte bajo o incluso rastrero. Las flores son grandes capítulos semejantes a los de la margarita, pero de mayor tamaño. Los colores más frecuentes son el amarillo y el naranja, con un pequeño círculo de color más oscuro hacia la base de las lígulas o falsos pétalos.

### Cuidados básicos:

Son plantas muy rústicas que no precisan para desarrollarse bien nada más que buena tierra y clima suave. La exposición ideal será a pleno sol. Los riegos deben ser frecuentes a lo largo de todo el verano, pero sin llegar a encharcar nunca la tierra. Para que florezcan más abundantemente hay que proceder periódicamente a la retirada de las hojas y flores marchitas. Si no se cultivan como anuales y se quieren guardar de un año para otro, es preciso protegerlas en el invernadero durante la época fría.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien en todo tipo de suelos, aunque prefieren los ligeros, profundos y ricos en elementos nutrientes. El trasplante del semillero al lugar definitivo se realiza una vez haya desaparecido el peligro de heladas y dejando entre planta y

planta una separación de 20-25 centímetros.

### Abonado:

Dado su gran nivel de floración, es preciso procurarles abonados quincenales durante toda la época templado-cálida junto al agua de riego, pero procurando no mojar las flores.

### Situación:

Es una especie muy adecuada para la realización de macizos, borduras y rocallas en el jardín o para cubrir macetas o jardineras de balcón. Los híbridos rastreros quedan muy decorativos si crecen entre rocas.

### Plagas y enfermedades:

Las comunes a todas las compuestas. Entre las de origen criptogámico destacan el mildiu, que se desarrolla en sitios húmedos, cubriendo la planta de un polvillo blanco y se combate con Zineb, y el oidio, similar al anterior, pero que suele atacar la parte baja de la planta. Este último se ataja con Karathane o Morestán. Tampoco son raros los pulgones, ni los chinches de huerta. Los primeros se eliminan con Lindano y los chinches con Sevín.

### Consejos útiles:

Multiplicación por semillas en primavera. Para ello se emplean bandejas a 20º-22º C, con humedad constante y situadas en zonas de luz tamizada, pero abundante.

428

*Genista*



### Nombre científico:

Genista.

### Familia:

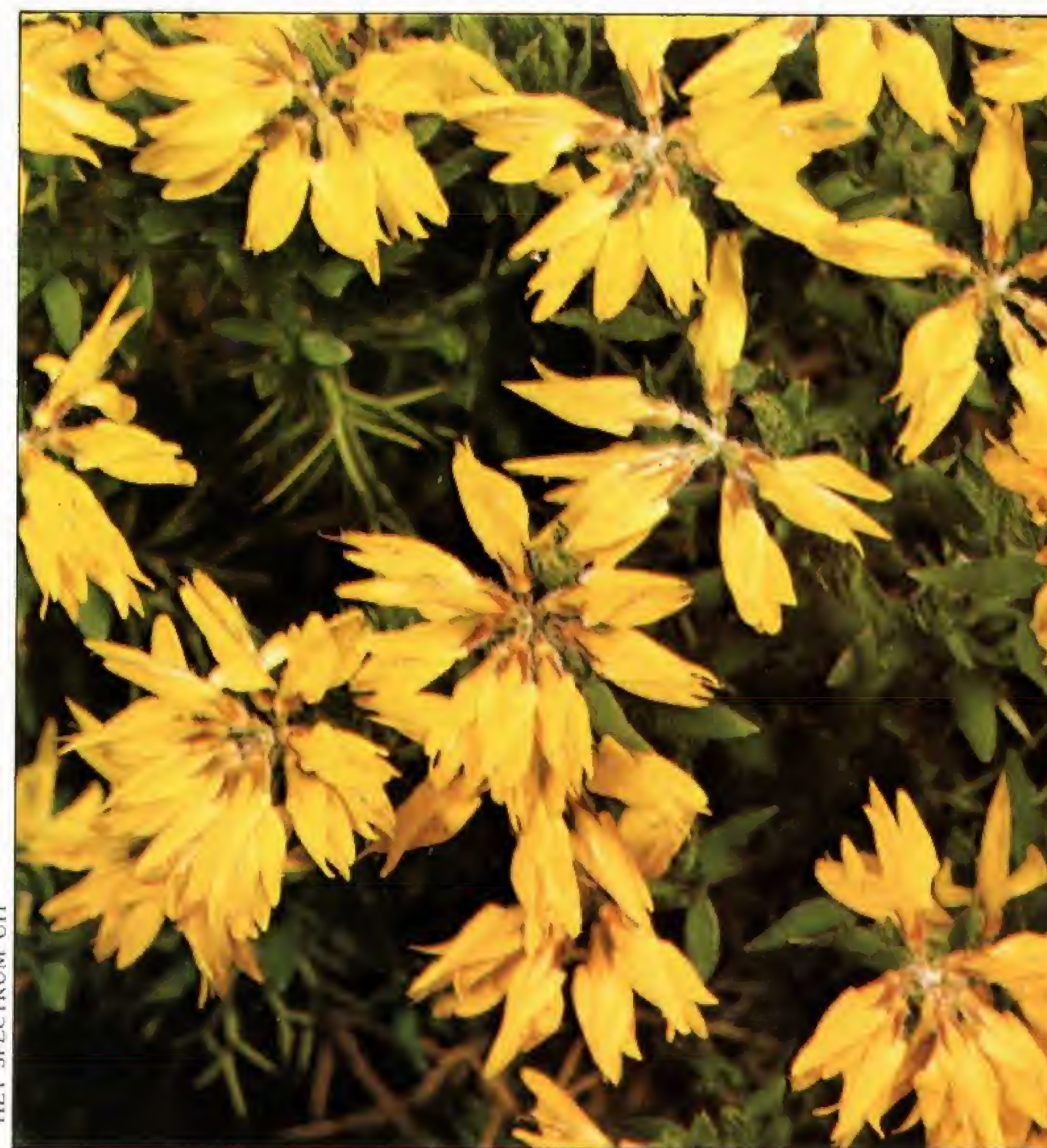
Leguminosas.

### Especies comunes:

G. aetnensis; G. cinerea;  
G. delphinensis; G. fragans;  
G. hispanica; G. lydia; G. pilosa;  
G. tinctoria; G. virgata.

### Nombre vulgar:

Genista; aulaga; espino; taulaga.



HET SPECTRUM UIT



## 428. Genista

### Origen:

Género compuesto por unas 75 especies de arbustos de hoja caduca originarios del sur de Europa, norte de África y oeste de Asia.

### Descripción:

Grupo de plantas muy amplio que incluye ejemplares de muy distinto porte. Todas las especies tienen pequeñas hojas ovales de color verde-grisáceo y flores amarillas, semejantes a las del guisante, que aparecen agrupadas en racimos. La floración se produce desde mediados de la primavera hasta principios del verano. Algunas especies son espinosas.

### Cuidados básicos:

Todas las especies de este género son plantas resistentes, de muy fácil crecimiento. Aceptan muy bien las exposiciones a pleno sol, excepto *G. virgata*, que requiere condiciones de semisombra. Las temperaturas ideales para su crecimiento son las comprendidas entre los 18° y 22° C. Los riegos han de ser un poco más abundantes durante el verano, aunque este género no es de los que requiera gran cantidad de agua en ninguna época del año. En las zonas muy frías en las que sean frecuentes las heladas, conviene proteger bien las plantas, pues éstas constituyen casi el único factor que las afecta.

### Suelo y trasplante:

Se adaptan bien a cualquier tipo de suelo con la única condición

de que posea un buen drenaje. El trasplante no suele ser necesario en ninguna de las especies, por lo que la plantación se puede llevar a cabo directamente en el lugar de emplazamiento definitivo.

### Abonado:

Requieren abonados periódicos muy ligeros; les basta con riegos fertilizantes quincenales durante las épocas de crecimiento y floración.

### Situación:

Las genistas constituyen uno de los géneros botánicos más empleados en jardinería para la ornamentación de tipos muy diversos de jardines. Las especies más grandes se adaptan muy bien al cultivo de ejemplares aislados en el césped, mientras que las más pequeñas pueden formar bellos conjuntos en rocallas, mezclándolas con ejemplares de otros géneros.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente no se suelen ver afectadas por ninguna de las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar fácilmente por semillas plantadas en cajoneras durante el mes de marzo, o por esquejes de ramas laterales que se cortarán a mediados del verano y se plantarán, después de haber enraizado, a la entrada de la estación fría.



### Nombre científico:

Gentiana.

### Familia:

Gencianáceas.

### Especies comunes:

*G. acaulis*; *G. farreri*; *G. lutea*; *G. verna*.

### Nombre vulgar:

Genciana; flor de nieve; hielera; flor de Santo Domingo.



HET SPECTRUM UIT



## 429. Gentiana

### Origen:

Extenso género bajo el que se agrupan entre 350-400 especies (según los autores) de anuales y vivaces de las regiones alpinas templadas de casi todo el mundo, a excepción de África.

### Descripción:

Plantas de porte casi siempre bajo o rastrero, con follaje verde intenso y de forma muy diversa según las diferentes especies, pero esencialmente lanceolado o linear. Las flores, muy numerosas, adquieren forma infundibuliforme (forma de embudo) o acampanada y por regla general, son de tonos azules o amarillos en el hemisferio norte y blancos o rojizos en el hemisferio sur.

### Cuidados básicos:

Muy pocas especies soportan la sombra parcial y la mayoría precisan exposiciones a pleno sol, con temperaturas de suaves a frescas. Algunas especies, como *G. lutea*, requieren para su cultivo altitudes superiores a los 800-900 metros, en donde florecen a partir del 7-8 año, durante el verano. La humedad debe ser constante, pero sin encharcamientos.

### Suelo y trasplante:

Por regla general precisan un suelo ácido, rico en humus, profundo y que drene perfectamente, pero sin ser excesivamente arenoso para que retenga algo de humedad. Las

plantaciones y trasplantes deben efectuarse en primavera.

### Abonado:

Dado que la mayoría de las especies empleadas en jardinería son cultivadas como anuales, no es preciso preocuparse mucho de este punto si el terreno es rico y se ha abonado convenientemente durante el año.

### Situación:

Las especies rastreras son ejemplares muy útiles en la confección de rocallas alpinas y para arriates bajos de flor en climas frescos. Los ejemplares de porte alto como *G. verna* o *G. lutea*, dan buenos resultados en platabandas y composiciones heterogéneas de macizos mixtos.

### Plagas y enfermedades:

No suele presentar plagas ni enfermedades dignas de mención.

### Consejos útiles:

Todas las especies, con la única excepción de *G. acaulis*, pueden multiplicarse mediante esqueje herbáceo o división de mata, obtenidos en primavera. Las infusiones de la raíz de ciertas especies, especialmente la *G. lutea*, tienen reconocidas propiedades medicinales como febrífuga y tónico estomacal. Las raíces deben recolectarse durante el otoño y una vez peladas, limpias y secas, deben guardarse en recipientes al abrigo de la humedad. La decocción de flores tiene propiedades sudoríficas.

430

*Geranium*



### Nombre científico:

*Geranium*.

### Familia:

Geraniaceas.

### Especies comunes:

*G. cinereum*; *G. farreri*; *G. grandiflorum*; *G. ibericum*; *G. phaeum*; *G. tuberosum*.

### Nombre vulgar:

*Geranium*; hierba de San Roberto.



### Origen:

Género muy amplio compuesto por unas 400 especies de plantas

anuales y vivaces extendidas por todas las regiones del mundo. Hay multitud de híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 430. Geranium

### Descripción:

Plantas empenachadas que crecen en grupos muy apretados y que poseen una gran capacidad invasora. Las hojas están largamente pecioladas y son de forma redondeada y muy lobulada, semejantes a las del perejil. Las flores son de forma aplanada, de copa o reflexas y tienen cinco pétalos de color blanco, rosado, malva, violeta, púrpura o azul en todas sus diversas gamas. El fruto tiene forma de aguja alargada que cuando está madura se abre y expulsa de 1 a 5 semillas.

### Cuidados básicos:

Los Geranium se adaptan bien al cultivo a pleno sol o en sombra parcial, según las especies. Debido a la gran diversidad de especies que comprende este género no se puede dar una temperatura ideal de crecimiento, ya que cada una de ellas se adapta mejor a unas determinadas condiciones. A pesar de todo, la mayoría se puede desarrollar bien en climas templados. Es conveniente aumentar ligeramente el régimen de riegos en verano. Para que el crecimiento de la planta sea más compacto y podamos conseguir una segunda floración es conveniente cortar los tallos que ya hayan florecido.

### Suelo y trasplante:

No son exigentes en cuanto al sustrato, por lo que pueden crecer bien en cualquier tierra de jardín que posea un drenaje

adecuado. La plantación en el lugar definitivo se puede efectuar de septiembre a marzo.

### Abonado:

Bastará con que se les proporcionen riegos fertilizantes quincenales durante la época de floración.

### Situación:

Las especies herbáceas resultan muy apropiadas para formar borduras, macizos mixtos o composiciones en rocallas. Entre las perennes también podemos encontrar especies que se adaptan muy bien a la plantación en grupos o a las rocallas de tipo alpino, para las cuales emplearemos las especies cuyo hábitat natural más se asemeje a las condiciones que queremos imitar.

### Plagas y enfermedades:

Las hojas de estas plantas pueden ser atacadas por distintos tipos de hongos que originan manchas de diversos colores. El tratamiento más eficaz será la aplicación de fungicidas específicos para cada especie. También las plantas más jóvenes pueden sufrir el ataque de las babosas, que se combatirán con cebos de metaldehído.

### Consejos útiles:

La multiplicación es muy sencilla y se consiguen buenos resultados tanto mediante la plantación de las semillas en primavera, como por división de las plantas al replantar.

# 431

## Gerbera



### Nombre científico:

Gerbera.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

G. jamesonii y sus híbridos;  
G. viridifolia.

### Nombre vulgar:

Gerbera.

### Origen:

Género que agrupa a unas 70 especies de plantas vivaces

procedentes de Africa del Sur, Madagascar y Asia. Se dan gran número de híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 431. Gerbera

### Descripción:

Plantas que crecen en grupos apretados, con hojas lanceoladas y profundamente lobuladas, vellosas por el envés y de un color verde intenso. Las flores aparecen agrupadas en capítulos de hasta 10 cm. de diámetro, al extremo de largos pedúnculos carentes de hojas; sus colores varían entre el blanco, rosa, salmón, anaranjado, amarillo y rojo. La época de floración es muy larga, ya que se extiende desde principios de la primavera hasta finales del verano.

### Cuidados básicos:

Estas plantas se deben cultivar en lugares abrigados del viento y con exposiciones de semisombra. No soportan temperaturas mínimas inferiores a los 5°-7° C, y tampoco las máximas deben subir de los 22°-23° C. La tierra ha de mantenerse siempre algo húmeda, pero evitando los encharcamientos, pues éstos afectan muy negativamente a las raíces. Durante el invierno el riego debe ser escaso.

### Suelo y trasplante:

El mejor terreno para su plantación lo constituye un compost rico en materia orgánica; un sustrato de tipo turboso con un elevado porcentaje de arena silícea puede resultar ideal. Los terrenos arcillosos no resultan aconsejables por las malas condiciones de drenaje que poseen. Aunque la plantación puede efectuarse en cualquier

época del año, el momento más conveniente será a principios de la primavera. También ésta será la época para los trasplantes.

### Abonado:

Las Gerberas son plantas muy exigentes en cuanto a los abonados, por lo que se les deberá suministrar quincenalmente y en todas las épocas fertilizantes líquidos con el agua de riego. Estos fertilizantes minerales han de ser ricos en potasio y magnesio.

### Situación:

Aunque son plantas adecuadas para la confección de macizos mixtos y también puedan utilizarse como ornamentación de terrazas y balcones, su principal utilidad la tienen como flor cortada. El corte de las flores hay que efectuarlo por la mañana temprano, cuando ya todos los pétalos están abiertos, y con un cuchillo muy afilado. Inmediatamente se introducirán las flores en un cubo con agua.

### Plagas y enfermedades:

Los principales enemigos de las Gerberas son la mosca blanca y la araña roja, que se combatirán con pulverizaciones de Malathion y Kelthane, respectivamente.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por división de la mata en el momento de la plantación, por esquejes de tallos no floríferos o por semillas que se plantarán en primavera.



### Nombre científico:

Geum.

### Familia:

Rosáceas.

### Especies comunes:

G. x borisii; G. chilense;  
G. montanum; G. reptans;  
G. rivale.

### Nombre vulgar:

Geum.

### Origen:

Género compuesto por unas 40 especies de plantas herbáceas y

vivaces procedentes de las regiones templadas y árticas de Europa y América.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Plantas que crecen en grupos apretados, con hojas pinnadas, muy recortadas y en ocasiones rizadas. Las flores tienen cinco pétalos, son de crecimiento erecto y aparecen durante la estación cálida. Normalmente se presentan en tonos amarillos, anaranjados y rojos.

**Cuidados básicos:**

Los Geum son plantas que crecen bien en exposiciones soleadas o de sombra clara y en climas con temperaturas medias comprendidas entre 10° y 20° C. Los riegos se efectuarán con normalidad, procurando que el pan de tierra siempre se encuentre húmedo. En el invierno es conveniente disminuir el régimen de riego.

**Suelo y trasplante:**

Necesitan buenos suelos de jardín con un adecuado drenaje, pero que también puedan retener la suficiente cantidad de agua para el crecimiento. La plantación en el terreno definitivo se puede llevar a cabo desde comienzos de otoño hasta mediados de la primavera.

**Abonado:**

Desde finales de la época templado-cálida y hasta que

finalice el verano, se les debe dar a las plantas riegos con un fertilizante líquido disuelto en el agua. La periodicidad más adecuada será cada 2 semanas.

**Situación:**

Estas vivaces de flor resultan muy apropiadas para la confección de arriates floridos, platabandas o macizos mixtos y para rocallas, fundamentalmente las de tipo alpino.

**Plagas y enfermedades:**

Por regla general no suelen ser atacadas por las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede efectuar por semillas que se plantarán entre los meses de febrero o marzo, o bien entre junio y agosto. Las primeras se podrán trasladar al lugar definitivo en septiembre y las otras, a la primavera siguiente. Numerosas especies y variedades se adaptan mejor a la multiplicación por división de la mata efectuada en los meses de marzo o abril. Las plantas de la especie *G. reptans* pueden dividirse durante el verano, tratándose los esquejes como si fueran semillas.

**Nombre científico:**

*Gilia*.

**Familia:**

Polemoniáceas.

**Especies comunes:**

*G. capitata*; *G. archilleifolia*; *G. rubra*.

**Nombre vulgar:**

*Gilia*.

**Origen:**

Género que comprende entre 20 y 120 especies dependiendo del

criterio taxonómico que se siga para su clasificación. Son plantas de biotipo anual, bianual o





## 433. *Gilia*

perenne y proceden en su gran mayoría de Norteamérica.

### Descripción:

Especies de muy distinta altura, con follaje atractivo de color verdoso formado por hojas bipinnadas o tripinnadas. Las flores aparecen agrupadas en inflorescencias globosas de color azul, lavanda o violeta. Según las especies, el período de floración se extiende desde comienzos del verano hasta finalizado el mes de septiembre.

### Cuidados básicos:

Las floraciones más espectaculares se consiguen en plantas situadas a pleno sol y con temperaturas invernales no inferiores a los 7°-10° C. En zonas de clima muy frío es conveniente proteger las plantas durante el invierno. Los riegos deberán ser un poco más abundantes durante el verano y disminuir ligeramente en el invierno.

### Suelo y trasplante:

Pueden crecer en cualquier tipo de suelo con tal que posea un buen drenaje y sea bastante rico en humus. La siembra se realiza en el lugar definitivo de emplazamiento, por lo que se harán innecesarios los trasplantes. Si el lugar elegido para ellas está muy azotado por los vientos, conviene colocarles unas varillas para que actúen como soportes durante el crecimiento.

### Abonado:

Además del abonado orgánico que se dará al suelo en el momento de la plantación, es conveniente administrarles un fertilizante líquido unido al agua de riego durante el período de floración. Esta operación se debe repetir con una frecuencia quincenal.

### Situación:

Las plantas de este género adquieren su mayor valor ornamental cuando son empleadas para la confección de rocallas. También pueden crecer en macetas que se mantendrán en la terraza o en un invernadero frío.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente se encuentran libres de las plagas y enfermedades que suelen afectar a las plantas del jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo fácilmente por semillas que se sembrarán en el emplazamiento definitivo al principio del otoño o en la primavera. Cuando los brotes hayan comenzado a crecer será necesario aclararlos a unos 20 centímetros. La especie *G. rubra* y las que se siembren en maceta en otoño, pueden permanecer en un invernadero frío para que florezcan en primavera, momento que se aprovechará para sacarlas al exterior.



### Nombre científico:

*Ginkgo*.

### Familia:

Ginkgoaceas.

### Especies comunes:

*G. biloba*.

### Nombre vulgar:

*Ginkgo*.

### Origen:

Género de coníferas compuesto por una sola especie procedente del norte de China, en donde probablemente ya no se

encontrará ningún ejemplar en forma silvestre, aunque sí cultivado. También se cultiva con gran profusión en Japón y en Corea.



HET SPECTRUM UIT



**Descripción:**

Árbol caducifolio, de crecimiento lento, porte piramidal y que puede llegar a alcanzar hasta los 30 metros de altura. La corteza del tronco es entre parda y gris y posee una serie de ondulaciones y fisuras. Sus ramas son escasas, pero largas y fuertes, y en ellas se insertan las hojas en forma de abanico, profundamente hendidas por el centro e irregularmente marginadas. Son de color verde claro, aunque durante el otoño adquieren un tono dorado. El fruto es una drupa de color verde-amarillento que cuando está madura desprende un olor desagradable.

**Cuidados básicos:**

Su óptimo desarrollo lo alcanza en emplazamientos a pleno sol. Soporta muy bien los fríos intensos, aunque la mejor temperatura para su desarrollo se encuentra entre los 10° y 20° C. Los riegos han de efectuarse con normalidad, aumentándolos ligeramente en verano y disminuyéndolos en otoño e invierno.

**Suelo y trasplante:**

No es un árbol exigente en cuanto a los suelos, ya que soportan bien hasta los calizos, pero prefiere los que sean profundos y frescos, ricos en

materia orgánica y con un buen drenaje. El trasplante al lugar definitivo se debe realizar en otoño o en primavera, pero hay que advertir que no siempre se establece con facilidad.

**Abonado:**

Desde mediados de la primavera hasta finales del verano se le puede aplicar un fertilizante mineral complejo con una frecuencia quincenal. En cuanto al abonado orgánico le bastará con el que se realice anualmente en todo el jardín.

**Situación:**

El Ginkgo es un árbol apropiado para cultivar aislado en medio del césped. Resulta ideal para emplazamientos urbanos, ya que resiste muy bien los altos índices de contaminación que se dan en estas zonas.

**Plagas y enfermedades:**

Esta especie, por lo general, no es propensa al ataque de las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas, esquejes o injertos según la variedad de que se trate. Para el aficionado lo mejor es utilizar ejemplares ya enraizados.

**Nombre científico:**

Gladiolus.

**Familia:**

Iridáceas.

**Especies comunes:**

G. byzantinus; G. carnea; G. italicus; G. tristis y una numerosa variedad de híbridos.

**Nombre vulgar:**

Gladiolo.

**Origen:**

Género formado por más de 200 especies de plantas tuberosas cuyo área natural de distribución se extiende por el

norte, centro y sur de Europa, norte de África y centro de Asia. Hay numerosísimos híbridos cultivados en Europa desde hace varios siglos.





## 435. Gladiolus

### Descripción:

La planta nace de un tuberosulbo entre redondeado y aplastado, del que parten hojas largas, estrechas, muy similares a las del lirio y que al igual que éstas suelen disponerse en abanico. Las flores nacen en espigas que pueden ser uni o bilaterales y forman pequeños embuditos colgantes de colores muy variables.

### Cuidados básicos:

El gladiolo soporta mal los climas fríos, pero en exposiciones soleadas, con tiempo seco y temperaturas suaves crecen a las mil maravillas. Por este motivo los riegos deben ser muy ligeros. En zonas ventosas hay que procurar unos tutores o algún otro sistema de soporte a los ejemplares más altos, pues se tronchan con facilidad. También es conveniente no sembrar los gladiolos en la misma zona más de dos años seguidos, pues son muy propensos a las enfermedades criptogámicas y víricas del suelo.

### Suelo y trasplante:

La mayoría de los híbridos actuales crecen bien en una tierra franca de jardín, profunda y rica en humus. Tienen que disponer además de un adecuado sistema de drenaje y un pH ligeramente ácido. En climas frescos los tuberosulbos del gladiolo deben plantarse de mediados a finales de la primavera, pero en ambientes más templados pueden trasplantarse sin problemas hacia

primeros de la época templada. Deben sembrarse a unos 7-10 centímetros de profundidad si el terreno es normal y entre 10 y 15 centímetros si es muy arenoso.

### Abonado:

Aparte del abonado previo a la plantación, consistente en 2,5 Kg/m<sup>2</sup> de abono vacuno, es conveniente abonar cada 3 semanas con un producto inorgánico de fórmula equilibrada. Se comenzará esta operación cuando la planta tenga unos 15 centímetros de altura y se continuará hasta finales del verano, pues así engrosarán los bulbos y los bulbillos serán más numerosos.

### Situación:

En el jardín formando macizos para flor cortada.

### Plagas y enfermedades:

Son muy propensos a todo tipo de plagas y enfermedades, por lo que antes de la plantación conviene sumergir los bulbos en un buen fungicida como el Captán. Desde que hagan su aparición las hojas y con carácter quincenal deben pulverizarse con un buen insecticida para prevenir las plagas de thrips y pulgones.

### Consejos útiles:

Para que el bulbo crezca mejor es preferible sembrarlo sobre un lecho de arena, y una vez asentado, recubrirlo un poco con el mismo material. El mejor sistema de multiplicación es a partir de los bulbillos laterales.

436

*Gladiolus,  
variedades*





## 436. Gladiolus, variedades

### ¿De dónde procede el gladiolo?

Los gladiolos se cultivan en Europa desde hace siglos. Las primeras especies empleadas para flor cortada fueron las cultivadas en la región mediterránea, especialmente *G. bizantinus* y *G. italicus*. La introducción de especies de origen sudafricano facilitó la obtención de híbridos de múltiples formas y colores y a partir de este momento los gladiolos alcanzaron gran popularidad.

### ¿Cómo se clasifican los híbridos?

A consecuencia de sus múltiples orígenes y la gran variedad de especies y tipos, la clasificación de los gladiolos ha presentado siempre graves problemas. Antiguamente cada nueva variedad recibía un nombre de fantasía como «Inca Chief» o «Mariette», pero este sistema se ha mostrado poco práctico y sólo lo siguen empleando los viejos viveristas. En la actualidad se ha propuesto, y ya está internacionalmente aceptada, una clasificación basada en el tamaño y color de la flor.

### ¿Cuáles son las especies más cultivadas?

Entre los cientos de especies y variedades diferentes podemos destacar a: *G. bizantinus*, propio de la región mediterránea, gladiolo de unos 75 centímetros de altura, semirresistente y con flores púrpuras, rosas o magentas

que aparecen sobre la planta a principios de verano. Hay una variedad denominada «albus» de flores blancas. *G. carnea* de origen surafricano es una planta de hasta 60 centímetros de altura, bastante delicada y que emite flores de color malva, rosa o crema con trazos rojizos, hacia finales de la primavera. *G. x c. The Bride*, de flores blancas y que se considera como uno de los primeros híbridos. De él se ha desarrollado todo el grupo de los Nanus o minigladiolos, cada vez más populares en el comercio de flor cortada. *G. imbricatus*, procedente del este de Europa y Turquía; de unos 60 centímetros de altura y con flores rojo púrpuras, semirresistente. *G. papilio*, del sur de Africa, bastante resistente y muy adecuada para macizos de flor, pues gracias a que es estolonífera se multiplica fácil y rápidamente. Da flores de color amarillo. *G. italicus*, mediterránea, similar a *G. byzantinus*, pero de flores de color púrpura-rosado. Da graciosas y resistentes florecillas de color rojo a principios del verano. *G. tristis*, de Africa del Sur, bastante delicada, pero sin embargo una de las especies de más grato aroma y con bellas flores de color amarillo. Pueden cultivarse al exterior en climas templados, pues aunque durante el invierno se estropeen las hojas, con la llegada del buen tiempo rebrotan de nuevo.

437

*Glaucium*



### Nombre científico:

*Glaucium*.

### Familia:

Papaveráceas.

### Especies comunes:

*G. corniculatum*; *G. flavum*.

### Nombre vulgar:

*Glaucium*.

### Origen:

Género compuesto por unas 25 especies de plantas anuales,

bianuales y perennes procedentes de distintas zonas de Europa y Asia.



HET SPECTRUM UIT





## 437. Glaucium

### Descripción:

Plantas con amplias rosetas basales de hojas oblongas, de borde muy recortado y color verde-azulado. Las flores tienen 4 pétalos, son semejantes a las de la amapola y su coloración es amarilla. El periodo de floración abarca desde principios de junio hasta finales de septiembre.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones muy soleadas y emplazamientos abiertos, ya que son plantas muy resistentes a los factores ambientales adversos. Los riegos serán algo abundantes durante el verano y más moderados en el invierno. Las temperaturas óptimas para su desarrollo oscilan entre los 15° y 25° C, aunque pueden soportar sin mucha dificultad temperaturas más extremas.

### Suelo y trasplante:

Los Glaucium no son especies exigentes en cuanto al suelo, ya que se conforman con cualquier buena tierra de jardín que posea un drenaje adecuado. Algunas especies no soportan el trasplante, por lo que será más adecuado tratarlas como si fuesen anuales y sembrarlas en su emplazamiento definitivo entre los meses de marzo y abril. Las que se traten como bianuales pueden sembrarse más tarde (entre mayo y junio será lo aconsejable).

### Abonado:

Durante el período de floración, esto es, el verano, conviene proporcionarles un fertilizante mineral complejo añadido al agua de riego y con una periodicidad de 10 a 15 días.

### Situación:

Debido al relativamente elevado número de especies, entre ellas podemos encontrar algunas que se adaptan perfectamente a la confección de macizos mixtos, mientras que otras resultan más adecuadas para cultivar en macetas en los jardines de ventana o en las terrazas.

### Plagas y enfermedades:

Los Glaucium normalmente no resultan atacados por las plagas y enfermedades más comunes.

### Consejos útiles:

Ya hemos visto anteriormente que las especies tratadas como anuales deben sembrarse en su emplazamiento definitivo a principios de la primavera. Cuando los brotes hayan crecido un poco convendrá aclararlos dejando entre ellos una distancia de 20 a 30 centímetros. Las especies bianuales se sembrarán a finales de la primavera o comienzos del verano, manteniéndose en invernaderos fríos hasta el mes de octubre en que ya se podrán sacar al exterior y trasplantarlas a su lugar definitivo.

438

*Glechoma*



### Nombre científico:

Glechoma.

### Familia:

Labiadas.

### Especies comunes:

G. hederacea.

### Nombre vulgar:

Hiedra terrestre.

### Origen:

Género integrado por unas 10-12 especies de plantas vivaces originarias de las regiones templadas de los continentes europeo y asiático. En jardinería

sólo se emplea la especie nombrada anteriormente.

### Descripción:

Planta de tallos tendidos y de crecimiento tapizante. Las hojas



HET SPECTRUM UT



## 438. Glechoma

tienen de 1 a 3 centímetros de anchura, son pubescentes, dispuestas en pares opuestos y su forma varía entre redondeada y ovalada. Las flores son tubulares, bilabiadas y aparecen durante la primavera reunidas en verticilos en las axilas de las hojas superiores. Son de color violeta y de muy pequeño tamaño. La variedad más empleada en jardinería tiene la hoja variegada, esto es, con manchas blancas (G. h. «Variegata»).

### Cuidados básicos:

Esta planta se adapta muy bien a cualquier tipo de emplazamiento, ya que se puede situar tanto en lugares a pleno sol como en la sombra. Debido a las zonas de donde es originaria, se desarrollará mejor en regiones de clima templado con temperaturas medias entre los 15° y 25° C. Los riegos se efectuarán con normalidad, siendo más abundantes en verano y algo más escasos en invierno.

### Suelo y trasplante:

Tampoco es exigente en cuanto al tipo de sustrato, ya que se adapta bien a cualquier suelo con tal de que posea un buen drenaje. La plantación en el lugar definitivo se puede llevar a cabo durante el período comprendido entre el otoño y la primavera del año siguiente.

### Abonado:

Durante la primavera, época en la que florecen estas plantas, conviene proporcionarles riegos fertilizantes con un abono mineral complejo. Bastará con que las aplicaciones se realicen cada 10-15 días.

### Situación:

Este tipo de hiedra tiene su mayor aplicación en el jardín como planta cobertora del suelo, a la vez que proporciona una nota decorativa debido a lo vistoso de su follaje. En zonas de clima más frío puede cultivarse bajo cristal en terrazas y balcones. Por último, la Glechoma tiene también aplicación para la decoración de interiores, ya que se adapta muy bien al cultivo en cestos colgantes.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente no suele ser atacada por ninguna de las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por división de las matas durante la primavera, o bien mediante la obtención de esquejes de tallo desde la primavera hasta el otoño. Estos se plantarán en cajonera caliente a unos 21° C.

439

*Gleditsia*



### Nombre científico:

Gleditsia.

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

G. aquatica; G. macracantha; G. sinensis; G. triacanthos y sus variedades.

### Nombre vulgar:

Acacia de tres espinas.

HET SPECTRUM UIT





## 439. Gleditsia

### Origen:

Género compuesto por unas 11 especies de árboles caducifolios procedentes de Norteamérica, China, Japón y las regiones tropicales del África occidental.

### Descripción:

Árboles normalmente de unos 20 metros de altura, con espinas largas, rígidas, simples o ramificadas y que crecen al tiempo que se desarrolla el tronco. En los ejemplares adultos la copa es amplia y abierta y está formada por hojas caducas, paripinnadas y con folíolos pequeños. Las flores son amarillentas y aparecen a principios de verano agrupadas en racimos. Los frutos son largas legumbres que permanecen en el árbol durante la estación fría, cuando las hojas ya se han caído.

### Cuidados básicos:

Este es un árbol muy rústico que crece bien en exposiciones a pleno sol y en regiones de clima templado, aunque también soporta los fríos sin muchas dificultades. Los riegos han de efectuarse con normalidad. También admiten las podas muy enérgicas.

### Suelo y trasplante:

Puede crecer en cualquier tipo de sustrato, incluso en los secos y calizos, pero siempre se desarrollará mejor en los que sean profundos, fértiles, con buena capacidad de drenaje y de retención de agua. La plantación en el lugar definitivo se lleva a cabo durante el otoño e invierno.

### Abonado:

En cuanto al abonado orgánico le bastará con el que se realice anualmente en todo el jardín. Los compuestos minerales necesarios para su crecimiento se le suministran en el hoyo de plantación.

### Situación:

Normalmente se le sitúa aislado en el césped de jardines con grandes dimensiones, aunque también se adapta para la formación de setos defensivos.

### Plagas y enfermedades:

Entre las plagas más comunes se pueden citar las de las larvas de *Agrilus difficilis*, que taladran la corteza y se deben combatir con pulverizaciones de Malathion en la época cálida; también pueden aparecer unas cigarritas que pican las hojas y las hacen caer, para las cuales se utiliza también el Malathion; y, por último, pueden aparecer unos pequeños mosquitos que pican las vainas y producen agallas, siendo bueno para combatirlos el Lindano. Entre las enfermedades, las más comunes son las producidas por hongos que crecen en el envés de las hojas, debiéndose combatir con pulverizaciones de Zineb durante la estación cálida.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por semilla, aunque el método presenta bastantes dificultades, ya que las semillas son muy duras y es preciso que antes de sembrarlas se pasen 2 días macerando en agua.

440

*Globularia*



### Nombre científico:

*Globularia*.

### Familia:

Globulariaceas.

### Especies comunes:

*G. cordifolia*; *G. incanescens*; *G. meridionalis*; *G. punctata*; *G. trichosantha*.

### Nombre vulgar:

Globularia.



### Origen:

Género integrado por unas 28 especies de arbustos caducifolios o perennes y vivaces procedentes

de las Islas Canarias, las Islas Cabo Verde y la región que se extiende desde el sur de Europa hasta Asia.



HET SPECTRUM UIT



## 440. Globularia

### Descripción:

Plantas de biotipo empenachado, a veces con crecimiento tapizante y con hojas de forma entre ovalada y cuneiforme. Las flores son muy pequeñas, de forma tubular, con cinco lóbulos y aparecen reunidas en cabezuelas compactas integradas por un gran número de ellas. Su color varía entre los distintos matices del azul.

### Cuidados básicos:

Son plantas de flor que crecen bien en exposiciones soleadas y en regiones con temperaturas bastante cálidas, comprendidas entre 15° y 25° C. Durante el verano los riegos deben ser abundantes, mientras que en el invierno conviene reducir un poco su frecuencia.

### Suelo y trasplante:

No son muy exigentes en cuanto al sustrato, aunque se desarrollan mucho mejor en una buena tierra de jardín con un adecuado drenaje. El trasplante a su emplazamiento definitivo se puede realizar en otoño, o bien durante la primavera.

### Abonado:

El abonado orgánico se le proporcionará a la planta en el momento de preparar el terreno para su instalación y para ello se empleará estiércol bien

fermentado. Durante la época de floración, que se extiende desde mediados de la primavera hasta finales del verano según las especies, conviene suministrarles un abono líquido disuelto en el agua de riego y aplicado con una frecuencia quincenal.

### Situación:

Las especies arbustivas de Globularia se suelen emplear para la formación de macizos de flor, mientras que las de más pequeño porte se adaptan bien para la confección de pequeñas manchas tapizantes de color en el césped. También se pueden emplear estas últimas en rocallas.

### Plagas y enfermedades:

Normalmente no suelen resultar afectadas por las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas durante la primavera o por esquejes de tallos no floríferos obtenidos a finales del verano. Los aficionados que posean una mayor práctica en estas tareas pueden multiplicar también las Globularias por división de la planta madre durante la primavera, pero poniendo mucho cuidado en esta operación, pues son muy delicadas.



441

*Gloriosa*

### Nombre científico:

Gloriosa.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

G. carsonii; G. rothschildiana; G. simplex; G. superba.

### Nombre vulgar:

Gloriosa.

### Origen:

Género compuesto por unas 6 especies de plantas tuberosas

procedentes de las regiones de clima tropical de Asia y Africa. Hay numerosos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 441. Gloriosa

### Descripción:

Plantas herbáceas dotadas de gruesas raíces tuberosas persistentes. Los tallos son delgados, simples o ramificados y con crecimiento trepador. Las hojas son ovaladas, terminadas en punta y de tipo amplexicaule, esto es, que crecen abrazando al tallo. Algunas se encuentran transformadas en zarcillos que facilitan la sujeción de la planta. Las flores son muy vistosas, péndulas y aparecen aisladas o en grupos en las axilas de las hojas superiores. Los pétalos están dirigidos hacia atrás y son de distintos colores según las especies, aunque los que más abundan son el rojo y anaranjado.

### Cuidados básicos:

Deben emplazarse en lugares con sombra clara o semisombra y temperaturas muy templadas durante todo el año. El riego no debe ser demasiado abundante durante el verano y para él se debe emplear agua templada. A partir del mes de septiembre, cuando las hojas empiezan a amarillear, se debe reducir su frecuencia hasta eliminarlo totalmente en octubre. En la temporada siguiente, la aparición de nuevos brotes marcará el comienzo de los riegos. Para que crezca mejor es conveniente proporcionarle un enrejado donde se puedan fijar los zarcillos.

### Suelo y trasplante:

Los sustratos más adecuados son los compost a base de turba con

un tercio de arena gruesa o gravilla fina. La plantación o replantación de tubérculos se efectuará en primavera.

### Abonado:

Se aplicará semanalmente un fertilizante líquido desde que aparezcan los primeros brotes hasta que las flores se marchiten.

### Situación:

En zonas con un clima adecuado y muy protegidas de los vientos fuertes, las gloriosas se pueden cultivar como planta de balcón o terraza, pero siempre teniendo en cuenta que son muy sensibles. Por ello resultan mucho más aptas para el cultivo en interiores o en invernaderos con temperaturas mínimas de 13° C. Además de las dos aplicaciones ya nombradas, la gloriosa constituye una de las plantas más representativas empleadas para flor cortada.

### Plagas y enfermedades:

No suelen ser atacadas por las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### Consejos útiles:

Lo más aconsejable es adquirir los tubérculos en tiendas especializadas y utilizarlos varios años seguidos. Desde octubre a febrero deben permanecer en reposo en la maceta y con temperaturas no inferiores a los 13° C. En ese momento se sacan, se eliminan las raíces viejas y se colocan a unos 2 centímetros de profundidad en las macetas.

442

*Gloxinia*



### Nombre científico:

Gloxinia (= Sinningia).

### Familia:

Gesneriáceas.

### Especies comunes:

G. cardinalis; G. leucotricha; G. regina; G. speciosa; G. tuberosa.

### Nombre vulgar:

Gloxinia o sinningia.

### Origen:

Género compuesto por unas 75 especies de plantas arbustivas y

vivaces tuberosas procedentes de México, Argentina y Brasil. Hay numerosos híbridos.



HET SPECTRUM UIT



## 442. Gloxinia (= Sinningia)

### Descripción:

Plantas con tubérculos ligeramente leñosos y de tamaño muy variado según las especies. Tallos erectos o ascendentes, con hojas ovales y flores solitarias o agrupadas en cimas que nacen en las axilas de las hojas superiores.

### Cuidados básicos:

Las gloxinias se deben cultivar en emplazamientos con sombra ligera, ya que el sol directo sobre la planta resulta perjudicial. La temperatura mínima para su desarrollo debe ser de 15° C, aunque los ejemplares jóvenes precisan temperaturas algo superiores, que rondan los 18°-20° C. Los riegos han de ser escasos desde que aparezcan los brotes hasta que las hojas se abran por completo, momento en que ya se podrá regar un poco más abundantemente, pero evitando siempre los excesos. Cuando las hojas amarilleen después de la floración, se suspenderá totalmente cualquier aportación de agua.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier tipo de compost comercial para macetas, ya que no presentan ninguna exigencia especial en este punto. Las plantaciones o replantaciones se efectúan a principios de la primavera, tapando el tubérculo ligeramente con compost. En zonas frías, la época de plantación se puede retrasar hasta mediados de la primavera para que el ambiente sea más cálido.

### Abonado:

Desde el momento en que aparecen las flores hasta que se marchitan, conviene aplicar un fertilizante líquido unido al agua de riego con una frecuencia de 10-14 días.

### Situación:

Las gloxinias son plantas muy adecuadas para cultivar en macetas que se pueden situar en el interior de la vivienda o en la terraza, dependiendo del tipo de clima. También pueden mantenerse bien en invernadero.

### Plagas y enfermedades:

Los principales daños los originan los riegos abundantes, que hacen que las hojas amarilleen y caigan, y que también favorecen la aparición de enfermedades fúngicas que suelen pudrir la raíz o la base del tallo. Para evitar estos daños hay que dar riegos escasos a la planta y tratar el sustrato con Captan antes de la plantación.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar empleando el mismo tubérculo del año anterior que se haya conservado sin regar y en macetas a unos 12° C de temperatura mínima. Pero también pueden obtenerse esquejes de brotes jóvenes que posean un rudimento de tubérculo en la base. Por último, la multiplicación se puede efectuar también por siembra de semillas en primavera y a una temperatura de 21° C.



### Nombre científico:

Godetia.

### Familia:

Oenotheráceas.

### Especies comunes:

G. grandiflora.

### Nombre vulgar:

Godesia; godetia.

Godetia

443





## 443. Godetia

### Origen:

Género de plantas anuales procedentes del oeste de los Estados Unidos, de las cuales sólo se cultiva una en jardinería.

### Descripción:

Planta anual que crece formando una mata compacta de unos 30-40 centímetros de altura. Las hojas son lanceoladas y las flores grandes. Estas aparecen en colores rosa oscuro, salmón, rojo, violeta o blanco. Las variedades más empleadas son «Whitneyi», «Crimson glow», «Oranje glory», «Vivid», «Pink frillis» y «Shamini». La floración es muy abundante y se prolonga durante toda la primavera.

### Cuidados básicos:

Es una planta muy rústica que se puede cultivar a pleno sol e incluso al borde del mar, siempre que el clima sea más bien templado. Los riegos deben ser moderados en todas las épocas del año, bastándoles con uno cada 3 ó 4 días para mantener el sustrato húmedo y evitar encharcamientos.

### Suelo y trasplante:

Tampoco son exigentes en cuanto a los suelos, pudiéndose incluso adaptar hasta a los más secos. El repicado del semillero a las macetas se debe efectuar utilizando un sustrato compuesto por 3 partes de tierra de hojas secas, 2 de turba y 1 de arena. La plantación en el lugar definitivo se podrá llevar a cabo cuando ya hayan cesado los fríos

y las bajas temperaturas, colocando las plantas con una separación de 45-50 centímetros.

### Abonado:

Durante la época de floración conviene aplicarles fertilizante líquido junto con el agua de riego. La frecuencia con la que se debe realizar esta operación es quincenal.

### Situación:

Las godetias son plantas que presentan numerosas aplicaciones, ya que tanto se pueden emplear para flor cortada, como para macetas en terrazas y balcones o en el exterior formando bellos macizos. Si se mezcla con Gaillardia, Coreopsis, Delphinium y Centaurea se pueden conseguir macizos de flor de gran belleza y colorido.

### Plagas y enfermedades:

Aunque suelen ser unas plantas muy resistente al ataque de los parásitos y enfermedades más comunes, en ocasiones pueden ser atacada por pulgones, orugas de color grisáceo y caracoles, que se pueden eliminar fácilmente con insecticidas específicos.

### Consejos útiles:

La multiplicación se efectúa por semillas plantadas en bandejas protegidas de las bajas temperaturas y del sol directo y en un ambiente con una humedad constante, buena aireación y temperaturas comprendidas entre 15° y 16° C.



### Nombre científico:

Gomphrena.

### Familia:

Amarantáceas.

### Especies comunes:

G. globosa.

### Nombre vulgar:

Amarantoide.

444  
*Gomphrena*



HET SPECTRUM UIT



## 444. Gomphrena

### **Origen:**

Género que agrupa a unas 100 especies de anuales, bianuales y vivaces procedentes del centro y sur de América, del sureste de Asia y de Australia. En jardinería sólo se suele cultivar la especie nombrada anteriormente.

### **Descripción:**

Planta anual de 30 a 40 centímetros de altura, con tallos articulados y pubescentes y hojas lanceoladas y también pubescentes. Las flores son diminutas y aparecen durante el verano agrupadas en cabezuelas terminales ovoides. El periantio de estas flores está casi oculto por brácteas pajizas de color púrpura, rosa, blanco o amarillo.

### **Cuidados básicos:**

Se plantan en exposiciones soleadas y en zonas templadas con temperaturas medias entre los 15° y 25° C. No soportan la proximidad del mar. Los riegos deben ser moderados en todas las épocas del año, ya que un encharcamiento excesivo puede dar lugar a la pudrición de las raíces.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren terrenos de consistencia media, ricos y con un buen drenaje. El trasplante desde el semillero a pequeñas macetas se debe realizar cuando las plantas tengan ya dos o tres hojitas y empleando un sustrato compuesto por 3 partes de brezo, 2 de turba y 1 de arena. La

plantación en el lugar definitivo se efectuará cuando ya haya cesado el riesgo de heladas y situando las plantas con una separación entre ellas de 35 a 40 centímetros.

### **Abonado:**

Durante el período de floración conviene añadirles un fertilizante mineral complejo rico en microelementos junto con el agua de riego y con una frecuencia quincenal.

### **Situación:**

Las plantas de este género poseen gran aplicación para la formación de macizos en el jardín, plantadas en macetas en la terraza o balcón, en jardineras o como flor seca. Para esto último deben cortarse las flores cuando ya estén completamente abiertas y se deben dejar secar a la sombra y colgadas cabeza abajo, con el fin de que los tallos permanezcan rectos después de secos.

### **Plagas y enfermedades:**

Normalmente no suelen sufrir el ataque de ninguna de las plagas, ni enfermedades más comunes en los jardines.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo por semillas plantadas durante el otoño en bandejas mantenidas a una temperatura de 19°-20° C, con humedad constante y luz tamizada, evitando la incidencia directa de los rayos de sol.



### **¿Cómo son estos animales?**

Los gorgojos son unos insectos coleópteros de la familia de los Curculiónidos, caracterizados por poseer una cabeza acabada en una pequeña trompa. Su caparazón de quitina y sus élitros o cubiertas de las alas, son extraordinariamente duros y su

tamaño oscila entre los 2 ó 3 milímetros y los 7 centímetros, aunque la media para las especies europeas que atacan los cultivos se sitúan en torno a un centímetro. Por lo general, su cuerpo es de colores oscuros, normalmente ocreos o grises, y a veces cubierto de pelusilla.





**¿Qué daños producen?**

Durante el verano estos animales taladran los tallos de plantas y árboles para consumir su savia. En esta fase no son aún demasiado peligrosos, pero al igual que sucede con los pulgones, estas picaduras pueden ser la vía de acceso a gran número de enfermedades criptogámicas. El verdadero peligro comienza hacia finales del verano, momento en que las larvas del gorgojo empiezan a eclosionar y con una rapidez inusitada comienzan a roer los bordes de las hojas y los tallos jóvenes de gran número de plantas.

**¿Cuáles son las principales especies?**

Entre el gran número de especies de gorgojos, destacan por su perniciosidad: el *gorgojo del avellano* (*Curculio nucum*) de unos 12 milímetros de largo y color gris-ocre. Las hembras perforan los frutos verdes y depositan en ellos un huevo que cuando se transforma en larva se alimentará de la almendrilla. Al otoño siguiente la avellana aparece vacía. En los bosques de coníferas abunda el *gorgojo grande* (*Hylobius obietis*), de unos 15 milímetros y color castaño con vello amarillo oscuro. Los adultos viven bajo la corteza de los pinos y abetos jóvenes, mientras que las larvas se alimentan de las raíces tiernas. También son notables los daños

causados por el *enrollador de la hoja del roble* (*Attelabus nitens*) y el *del abedul* (*Rhynchites betulae*), cuyas hembras cortan y enrollan las hojas del árbol y depositan los huevos dentro. Durante la primavera las larvas defolian al árbol. Entre los que atacan a frutales destacan el *gorgojo del peral* (*Anthonomus piri*) y el *del manzano* (*A. pomarum*), cuyas hembras depositan los huevos en las yemas florales que serán devoradas durante el invierno por las larvas. Por último, toda una legión de gorgojillos de los géneros *Stariodis* y *Pantomorus* atacan las hojas de camelias, aralias, hortensias, hiedras, cinerarias, nomeolvides (*Myosotis*) y jazmines.

**¿Cómo hay que combatirlos?**

Si la plaga es numerosa, en cuanto se adviertan los primeros síntomas consistentes en hojas roídas por los bordes, hay que pulverizar con emulsiones de Malathion o Sumithion o cualquier otro insecticida fosforado. Si se observan nuevas mordeduras, por pequeñas que sean, debe repetirse el tratamiento cada 12-15 días. Como medida preventiva es mejor emplear tierra desinfectada o mezclar la obtenida en el bosque con HCH al 25 % en cantidades de 1 gramo por cada kilogramo de tierra. Con el mismo producto puede espolvorearse las macetas.

Las gramíneas son un grupo que tienen gran aplicación como plantas de jardín, pues a su natural dureza unen un innegable carácter ornamental gracias a la elegancia de espigas y frutos. Además, cuando la planta muere todavía puede seguir siendo útil en la realización de centros de flor seca.





### ¿Qué es una gramínea?

Botánicamente podríamos definir a las gramíneas como un grupo de plantas monocotiledóneas con hojas envolventes, simples y acintadas, tallos huecos, flores hermafroditas sin cáliz ni corola, que nacen en inflorescencias en forma de espiga, racimo o panícula y con frutos en cariósido.

### ¿Cuál es su importancia?

Las gramíneas tienen unas particularidades ecológicas que las hacen insustituibles a la hora de diseñar jardines o rincones de la terraza para que den poco trabajo. En primer lugar, es un grupo que vegeta bien en casi cualquier tipo de suelo, encontrando géneros como la Festuca, que crecen bien hasta en los terrenos muy calcáreos. Tampoco hay que preocuparse mucho por el riego, pues con la sola condición de que exista un buen drenaje, les bastará con riegos ocasionales. Otra faceta no menos importante es que pueden sembrarse directamente en el lugar definitivo, con lo que se evitan los engorrosos semilleros y las delicadas operaciones de trasplante. Con respecto al capítulo de plagas y enfermedades también son un grupo que da pocos problemas, pues apenas si se ven afectadas por ocasionales ataques de

pulgón y alguna enfermedad criptogámica de menor importancia. Los tratamientos preventivos con insecticidas y fungicidas generales al llegar el buen tiempo, pueden evitarnos algún disgusto.

### ¿Qué gramíneas son las más apropiadas para el jardín?

Entre las de alto porte podemos mencionar a las Arundinarias o cañas de bambú, muy empleadas en setos arbustivos de semisombra y a las Cortaderías o carrizo de las Pampas, muy útil en la decoración de praderas de césped. Para rocallas pueden emplearse las tapizantes Festucas, de hojas azuladas y matas densas, o el sencillo Hordeum, también apropiado para flor seca. Para elaborar macizos se puede recurrir a la Briza de bellas flores en espigas o al Lagurus no menos bello y curioso que el anterior. Para el cultivo en grupos tenemos los Phalaris, que forman un bonito contraste entre las matas densas y bajas de hojas y los altos plumeros floríferos, o el más recoleto Pennisetum, muy resistente a todo tipo de plagas y enfermedades. Por último, si se quiere dar un toque hortense al jardín pueden plantarse variedades de maíz ornamental, pudiendo elegir entre los que ofrecen hojas variegadas o frutos de diversos colores.



**Nombre científico:**

Graptopetalum.

**Familia:**

Crasuláceas.

**Especies comunes:**

G. paraguayense.

**Nombre vulgar:**

Graptopetalum.

### Origen:

Género integrado por 12 especies de plantas suculentas procedentes del suroeste de los Estados

Unidos y de México. En jardinería sólo se cultiva la especie ya mencionada, que da buenos resultados.



HET SPECTRUM UIT



## 447. Graptopetalum

### Descripción:

Plantas suculentas de mediano porte y tallos postrados que terminan en rosetas poco densas de hojas. Estas son gruesas, carnosas y de forma espatulada-obovada.

Generalmente son de color gris-verdoso con tintes rosados, aunque en algunas ocasiones pueden variar desde el blanco al gris o al rosa. Las flores son estrelladas, blancas y aparecen durante la primavera agrupadas en panículas.

### Cuidados básicos:

El Graptopetalum es una planta muy rústica que no precisa de cuidados especiales para su cultivo, por lo cual se desarrolla bien en condiciones ambientales muy variadas. El emplazamiento más idóneo es a pleno sol y el clima más apropiado el templado, con temperaturas medias entre los 15° y 25° C. Durante el invierno puede soportar temperaturas algo más frías si se suprime por completo el riego. Este debe ser moderado desde la primavera hasta el otoño y muy escaso en invierno, especialmente los días más fríos del año.

### Suelo y trasplante:

Debido a sus condiciones de rusticidad se adapta bien a cualquier tipo de sustrato. En los ejemplares cultivados en maceta el trasplante sólo será necesario cuando veamos que las raíces asoman por los agujeros de drenaje del recipiente.

### Abonado:

Durante la primavera y el verano, épocas en las que la planta florece y aumenta su crecimiento, es conveniente aplicarle un fertilizante mineral complejo, de tipo líquido, añadido al agua de riego. Bastará con efectuar esta operación cada 20 días, ya que esta suculenta no tiene unas elevadas necesidades nutritivas.

### Situación:

Los Graptopetalum resultan plantas muy adecuadas para macetas de balcones y terrazas, ya que se adaptan bien a casi todas las condiciones ambientales y no precisan de unos cuidados muy exhaustivos. También pueden emplearse en rocallas mezcladas con otras Crasuláceas.

### Plagas y enfermedades:

Las plagas que sufren más normalmente son las de cochinillas y mosca blanca, que se pueden combatir con pulverizaciones de Diazinon y Malathion respectivamente. La enfermedad más usual es la podredumbre del cuello de la raíz producida por hongos, que se desarrollan cuando existe un exceso de humedad.

### Consejos útiles:

La multiplicación es muy fácil por medio de esquejes de tallo o de hoja, ya que el enraizamiento se efectúa con gran rapidez. También se pueden multiplicar por semillas.



### Nombre científico:

Graptopetia

### Familia:

Crasuláceas.

### Especies comunes:

G. hybrida con una multitud de variedades: como «Acaulis», «Ivesii» y Titubans.

### Nombre vulgar:

Graptopetia.



HET SPECTRUM UIT



## 448. Graptoveria

### Origen:

Género obtenido por hibridación de Graptopetalum paraguayense con diversas especies de Echeveria. Ambos géneros son de procedencia americana.

### Descripción:

Planta suculenta con tallos carnosos, al final de los cuales aparecen las rosetas de hojas. Estas tienen una forma espatulada-obovada y ligeramente terminadas en pico. Las flores son tubulares y aparecen agrupadas en pedúnculos que crecen en el centro de las rosetas. Al igual que en los géneros de los cuales procede, los colores que predominan son el rojo, naranja y amarillo.

### Cuidados básicos:

La Graptoveria necesita exposiciones soleadas y bien iluminadas, incluso durante el invierno. Aunque su temperatura óptima de crecimiento varía entre los 15° y 25° C, en el invierno puede soportar temperaturas bastante más bajas (alrededor de los 8°-10° C) si se disminuye o elimina por completo el riego. No soporta las heladas nocturnas. El riego deberá efectuarse normalmente durante la primavera y el comienzo del verano, para después irlo reduciendo paulatinamente a medida que se acerque el invierno. En esta época bastará con que el compost se halle ligeramente húmedo.

### Suelo y trasplante:

El sustrato debe ser rico y bien drenado. Un compost comercial con algo de mantillo de hojas o de turba y algo de arena puede resultar una mezcla adecuada. La plantación se efectuará a principios o mediados de la primavera, cuando ya hayan desaparecido los riesgos de heladas.

### Abonado:

Durante la primavera y el verano se le deben suministrar riegos fertilizantes con una frecuencia quincenal.

### Situación:

La Graptoveria es una planta muy empleada en macetas para el adorno de ventanas, balcones y terrazas. También puede emplearse en el jardín mezclada con otras Crasuláceas y Cactáceas.

### Plagas y enfermedades:

Los excesos de humedad pueden provocar la aparición de cochinillas lanosas. El método más fácil para eliminar a este parásito es limpiando las hojas de la planta con un algodón empapado en alcohol de quemar.

### Consejos útiles:

La multiplicación de este género es sencillísima, ya que existen varios métodos muy fáciles y que dan buenos y rápidos resultados. El más aconsejable para el aficionado es hacer enraizar los esquejes hojas.



### Nombre científico:

Greenovia.

### Familia:

Crasuláceas.

### Especies comunes:

G. aurea.

### Nombre vulgar:

Grenovia.

### Origen:

Planta suculenta procedente de las Islas Canarias. Allí se suele

instalar en alturas de hasta 2.300 metros en las islas de Gomera, Hierro, Tenerife y Gran Canaria.





## 449. Greenovia

### Descripción:

Planta de tallos carnosos que terminan en rosetas erectas o sésiles, en forma de copa. Estas poseen un diámetro de unos 2,5 a 40 cm. y están formadas por hojas verde-azuladas, de forma espatulada, con la zona apical redondeada y terminadas un poco en punta. En la época de reposo, que para esta planta es el verano, las rosetas se cierran. Las flores aparecen reunidas al extremo de un pedúnculo y son de color amarillo dorado oscuro. La floración se suele producir desde mediados de la primavera hasta principios del verano.

### Cuidados básicos:

Es una planta que se aclimata muy bien a las exposiciones soleadas y a las regiones de clima templado-frío, con temperaturas medias comprendidas entre los 10° y 20° C. El riego debe ser más bien abundante durante el período de crecimiento, que coincide con el final del otoño y el principio de la primavera. En la época más fría los riegos deberán ser más ligeros. De esta forma puede aguantar temperaturas mínimas de unos 8° C, pero si suprimimos completamente el riego resistirá hasta varios grados bajo cero.

### Suelo y trasplante:

Como suelo de cultivo lo mejor es emplear el compuesto estándar para suculentas. Normalmente no

necesitan trasplantes, ya que son plantas de escasas necesidades nutritivas.

### Abonado:

Durante los períodos de crecimiento y floración es conveniente suministrarles un fertilizante mineral complejo diluido en el agua de riego, pudiendo efectuar esta operación con una frecuencia quincenal.

### Situación:

Esta planta suculenta se adapta bien al cultivo en macetas para terrazas y balcones soleados, o bien para plantarlas directamente en el jardín formando rocallas junto con otras Crasuláceas y Cactáceas.

### Plagas y enfermedades:

Si los riegos son excesivos, sobre todo durante el invierno, puede favorecerse la aparición de hongos que ocasionan podredumbres en la planta. También pueden presentarse plagas de cochinillas lanosas y de moscas blancas. Las primeras se combatirán con pulverizaciones de Diazinon y las segundas con Malathion.

### Consejos útiles:

Aunque la multiplicación se puede efectuar por semillas, es mucho más rápido el método de separar las rosetas que nacen junto a la planta madre y ponerlas a enraizar.

450

*Grevillea*



### Nombre científico:

Grevillea.

### Familia:

Proteáceas.

### Especies comunes:

G. alpina; G. robusta;  
G. rosmarinifolia; G. sulphurea;  
G. thyrsoidea.

### Nombre vulgar:

Grevilia; roble sedoso.



HET SPECTRUM UIT



## 450. Grevillea

### **Origen:**

Género compuesto por unas 190 especies de árboles y arbustos perennifolios procedentes de Australia y de la región comprendida entre Nueva Caledonia y el este de Malasia.

### **Descripción:**

Plantas de hojas alternas, simples o pinnado compuestas y flores apétalas, que nacen en racimos, y con el cáliz coloreado de rojo, rosa o amarillo. La floración se produce desde principios de la primavera hasta mediados del verano.

### **Cuidados básicos:**

Las especies de este género se deben cultivar en posiciones soleadas y abrigadas. Un muro orientado al oeste o al sur puede resultar idóneo para su cultivo. No soporta temperaturas mínimas inferiores a los 5°-7° C, siendo su intervalo óptimo el comprendido entre los 15° y 25° C. Los riegos se han de efectuar normalmente durante la primavera y el verano, pero en el invierno se reducirán bastante, procurando sólo que el compost no se seque.

### **Suelo y trasplante:**

Requieren compost de carácter ácido o neutro, preferiblemente enriquecido con mantillo o tierra de hojas. En el invierno es conveniente cubrir la base de la planta con paja para evitar que le afecten las bajas temperaturas. La plantación en el lugar

definitivo se realiza entre los meses de abril y mayo.

### **Abonado:**

Entre los meses de mayo y septiembre, época en la que se suele producir la floración, es conveniente suministrarles un abono mineral complejo disuelto en el agua de riego. Bastará con fertilizar cada quince días.

### **Situación:**

En zonas de clima templado esta planta se puede cultivar en el exterior, aislado en el caso de las especies arbóreas o formando grupos en las arbustivas. En regiones más frías es preferible mantenerlo en un invernadero bien ventilado durante los meses del estío.

### **Plagas y enfermedades:**

Generalmente se encuentra libre de las plagas y enfermedades más comunes entre las plantas de jardín, aunque los ejemplares jóvenes cultivados en invernadero son más susceptibles al ataque de araña roja.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede efectuar en todas las especies por separación de estacas durante el verano. Estas se deben plantar en un sustrato formado por mantillo y arena a partes iguales y mantenerse con una calefacción algo inferior a los 28° C hasta que hayan prendido bien. La multiplicación por semillas se suele reservar para *G. robusta*.

451

Grillotopo

Entre las plagas más comunes y, sin embargo, menos conocidas, encontramos a los grillotopos. Estos insectos, conocidos también como alacranes cebolleros, causan verdaderos estragos en todo tipo de plantaciones y muy especialmente entre las bulbosas, pues la mayor parte de su vida la pasan bajo tierra comiendo los succulentos órganos subterráneos de este grupo.

### **¿Cómo son?**

Los grillotopos son unos insectos del orden de los Ortópteros, de unos 5 centímetros de longitud y color terroso. Sus patas delanteras están especialmente desarrolladas para cavar en la tierra y se parecen extraordinariamente a las del topo común. La hembra pone de 200 a 300 huevos al final de un largo túnel subterráneo, en donde se desarrollarán las larvas

en un lapso de tiempo de 2-2,5 años. Al llegar el otoño los insectos adultos salen a la superficie y a la primavera siguiente ya están listos para reproducirse. En esta época no es infrecuente escuchar el canto de los machos que se parece al del grillo común, pero de tono menos estridente. Tampoco es raro ver a los machos volando de acá para allá, a la búsqueda de alguna hembra. Su vuelo es bajo



HET SPECTRUM UIT



y lento, pues las frágiles alas apenas pueden soportar el peso del grueso abdomen. El grillotopo adulto sólo vive un año y muere inmediatamente después de la reproducción.

#### ¿Qué daños causan?

En los cultivos causan daños graves a las plantas jóvenes, ya que roen sus raíces en forma semejante a como lo hace el topo. Su plato predilecto lo constituyen los órganos subterráneos de las plantas bulbosas, a las que taladran en todas direcciones o roen superficialmente. Tampoco es raro que destruyan la zona del cuello de los brotes jóvenes, pues al ser muy tierna, la tronchan con facilidad. Pero no todo son daños, pues el grillotopo también destruye numerosos insectos perjudiciales como los gusanos del alambre y multitud de larvas de escarabajos.

#### ¿A qué plantas ataca?

Ya hemos mencionado que el alacrán cebollero causa lesiones

en todo tipo de plantas y muy especialmente a las bulbosas. Otra zona en donde pueden causar graves daños es en el césped, en donde construyen largas galerías superficiales a la búsqueda de comida, destruyendo las raíces de la hierba.

#### ¿Cómo se combaten?

Estos insectos son difíciles de eliminar dado que la mayor parte de su vida la pasan bajo tierra. El mejor momento para combatirlos será la primavera, época en que los adultos salen a la superficie para aparearse. Para erradicarlos se emplearán cebos envenenados consistentes en granos de arroz impregnados de fluosilicato sódico o de bario al 5 %. También puede emplearse como materia tóxica el heptacloro al 0,6 %, pero teniendo cuidado con los claveles y tagetes para los que es fitotóxico. El cebo se reparte a voleo a la caída de la tarde y en cantidades de 5 a 10 gramos por metro cuadrado, en un día que no se prevean lluvias.

HET SPECTRUM UIT



#### Nombre científico:

Ribes.

#### Familia:

Grosulariáceas.

#### Especies comunes:

R. nigrum; R. sylvestre;  
R. spicatum.

#### Variedades:

Los ejemplares más recomendables de grosellero

negro son: «Laxton's Giant» y «Mendip Cross» entre los tempranos, «Blacksmith» a





## 452. Grosellero

mediados de estación y «Amos Black» y «Baldwin» entre los tardíos. De grosellero rojo las más recomendables son: «Laxton's n.º 1», «Red Lake» y «Raby Castle» citadas de más tempranas a más tardías. Por último, en cuanto al grosellero blanco podemos citar: «White Versailles» (temprano), y «White Dutch» (medio).

### Origen:

Todas las especies de groselleros que se emplean para el cultivo en huerto son originarias de distintas regiones de Europa y de Asia central y occidental.

### Descripción:

Arbustos de hasta 2 metros de altura, con hojas lobuladas, dentadas y con un olor fuerte cuando se estrujan. Las flores son blancas, verdosas o marrón púrpura y aparecen agrupadas en racimos durante la primavera y principios del verano. El fruto es una baya de color negro, rojo o blanquecino y comestible.

### Plantación:

En el hoyo de plantación se debe incorporar estiércol bien fermentado o compost de jardín viejo. La plantación se puede efectuar en cualquier momento entre el otoño y la primavera, pero es preferible realizarla en otoño. Los ejemplares se deben colocar a 1,5-2 metros unos de otros. El mejor sustrato para su cultivo es un suelo neutro, rico en humus y con una buena capacidad de retención de agua.

### Cuidados básicos:

Los groselleros crecen bien en zonas con clima templado y en exposiciones soleadas. El riego debe ser más abundante en verano y reducirse ligeramente durante el invierno.

### Abonado:

Cada dos años es conveniente acolchar el sustrato con estiércol bien fermentado y en los años en que no se efectúe esta operación, se añadirá en primavera un fertilizante de tipo general a razón de 90-120 g/m<sup>2</sup>.

### Otras labores:

Todos los años deben podarse los brotes fructíferos después de haber recogido las grosellas. Esta poda se realiza a ras del suelo si la base ha echado muchos tallos fructíferos; en caso contrario se cortarán hasta la altura del brote más bajo.

### Recolección:

La recolección se efectuará cuando las grosellas se encuentren maduras, esto es, durante el verano. Las fechas se adecuarán al tipo de variedad empleada.

### Plagas y enfermedades:

Las plagas y enfermedades más comunes son las debidas al ataque de áfidos y pájaros.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por enraizamiento de esquejes leñosos obtenidos durante el otoño.



### Nombre científico:

Pisum.

### Familia:

Leguminosas.

### Especies comunes:

P. sativum.

### Variedades:

Entre las de fructificación temprana podemos nombrar las variedades «Voluntario» y «Petit

Provençal»; entre las de producción en temporada, «Alaska» y «Dark Skin Perfección»; por último las de





## 453. Guisante

fructificación tardía son las variedades «Alderman» y «Lincoln».

### Origen:

Los guisantes se empezaron a cultivar en el suroeste asiático, desde donde se extendieron a la India, China y Europa.

### Descripción:

Plantas trepadoras que pueden alcanzar hasta los 2 metros de altura y provistas de zarcillos para mejorar su sujeción. Las hojas son alternas, pinnadas y con 2 grandes estípulas semejantes a las hojas. Las flores tienen forma de mariposa y son de color blanco o rosado. Los frutos son en vaina.

### Plantación:

El terreno de plantación debe ser un suelo rico, margoso y adecuadamente abonado durante la estación fría. La siembra se lleva a cabo a finales del verano en regiones de clima suave, o a mediados del invierno en zonas más frías. Para efectuarla hay que cavar una zanja del ancho de la pala y de 5 centímetros de profundidad. Allí se pondrán 3-4 semillas por golpe, separando éstos unos 35 centímetros.

### Cuidados básicos:

Los guisantes requieren exposiciones soleadas y riegos algo abundantes si el clima es seco. En caso contrario bastará con que la tierra permanezca ligeramente húmeda.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento se les debe incorporar al menos 1 cubo de compost viejo por metro cuadrado, además del fertilizante general que ya se le añadió antes de la siembra.

### Otras labores:

Cuando las plantas hayan alcanzado una altura de 8 centímetros conviene entutorarlas con cañas o redes metálicas.

### Recolección:

Las vainas se recogerán regularmente desde la base hacia arriba, a medida que se llenen. Una vez terminada la recolección las matas se cortan a ras del suelo y se dejan enterradas las raíces, pues poseen unos nódulos captadores de nitrógeno, que servirán como abono.

### Plagas y enfermedades:

La plaga más común es la debida a la larva de la polilla del guisante que se desarrolla dentro de las vainas y se come las semillas. Para evitarlo se recomienda la aplicación de insecticidas carbámicos de 7 a 10 días después de comenzada la floración. También es común el mildiu que se trata con Zineb.

### Consejos útiles:

La multiplicación se hace por semillas plantadas directamente en el emplazamiento definitivo.

454

*Gunnera*



### Nombre científico:

*Gunnera*.

### Familia:

Haloragidáceas.

### Especies comunes:

*G. chilensis*; *G. magellanica*; *G. manicata*.

### Nombre vulgar:

*Gunnera*.

HET SPECTRUM UIT





## 454. Gunnera

### Origen:

Género formado por unas 50 especies de plantas vivaces perennifolias o caducifolias procedentes del Hemisferio Sur, en las zonas que se extienden desde Malasia hasta las Islas Hawai y México.

### Descripción:

Planta rizomatosa o cespitosa, con grandes hojas palmado-lobadas de hasta 1 metro de anchura y 2 metros de altura. Son de color verde oscuro y tienen las venas muy marcadas. Las flores son muy pequeñas, con 2 pétalos o carentes de ellos, y aparecen reunidas en espigas o panículas de color verde. Los frutos son bayas de color rojizo.

### Cuidados básicos:

El cultivo conviene efectuarlo al sol o en sombra clara y en zonas de clima relativamente cálido. Las temperaturas medias aconsejables para el buen desarrollo de las Gunneras oscilan entre los 15° y 25° C, pudiendo llegar a soportar temperaturas incluso más altas. Por el contrario, si se plantan en zonas más frías, es conveniente proteger las matas durante el invierno con un buen acolchado de hojas de helecho y turba, o tierra de brezo. Los riegos han de ser muy frecuentes durante todas las épocas del año, ya que estas plantas en su hábitat natural ocupan zonas encharcadas o de elevada humedad.

### Suelo y trasplante:

Requieren suelos fértiles, ricos en humus y entre húmedos y encharcados. La plantación en el terreno definitivo se llevará a cabo a finales de la primavera o comienzos del verano.

### Abonado:

Con relación al abonado orgánico les bastará con el que se realice anualmente en el jardín; el aporte de elementos minerales se efectuará cada quince días durante la primavera y el verano y mediante un fertilizante líquido disuelto en el agua de riego.

### Situación:

Los emplazamientos más idóneos para las especies de este género serán las zonas más húmedas del jardín, como por ejemplo las orillas de un estanque o de un pequeño curso de agua.

### Plagas y enfermedades:

Si se siguen correctamente las indicaciones dadas para su cultivo, normalmente no suele aparecer en ellas ningún tipo de enfermedad o plaga digna de mención. Raramente pueden presentarse babosas que se combaten a base de Metaldehído.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por plantación de las semillas cuando éstas ya se encuentren maduras o bien por división de las matas en el momento de la plantación, es decir, durante la época cálida.

455

Guzmania



### Nombre científico:

Guzmania.

### Familia:

Bromeliáceas.

### Especies comunes:

G. lingulata; G. minor;  
G. monostachya; G. sanguinea;  
G. zahnii.

### Nombre vulgar:

Guzmania; caraquata.

HET SPECTRUM UIT





## 455. Guzmania

### Origen:

Género que abarca unas 120 especies de plantas vivaces, sobre todo epifitas, distribuidas desde América Central hasta Perú y las Antillas, pasando por ciertas zonas de Sudamérica.

### Descripción:

Plantas de hojas con borde liso, acintadas, de color verde o variegado y que se imbrican por la base constituyendo una roseta en forma de embudo. En el centro de ésta se hallan, rodeando a la inflorescencia, unas brácteas vivamente coloreadas de rojo. Generalmente entre los meses de noviembre y enero aparecen las flores, que son tripétalas, tubulares, de color amarillo o blanco y reunidas en inflorescencias en espiga o panícula.

### Cuidados básicos:

Estas plantas resultan muy adecuadas para interiores con temperaturas comprendidas entre los 15° C y 25° C. Se deben situar en zonas de semisombra, con una iluminación adecuada pero sin que incidan directamente los rayos del sol. El riego hay que efectuarlo dentro del embudo durante el período de crecimiento, esto es, entre marzo y agosto, y conviene rociar a menudo durante la aparición de hojas y flores. Después de la floración hay que proporcionarle muy poca agua y siempre fuera del embudo.

### Suelo y trasplante:

El sustrato más adecuado será un

compost normal para macetas mezclado a partes iguales con musgo de esfagno o con 1/3 de recortes de corteza o de fibra de helecho real. La plantación o el trasplante cuando se haga necesario deben llevarse a cabo en primavera o verano.

### Abonado:

Es conveniente durante el período de crecimiento proporcionarles un fertilizante líquido diluido en el agua de riego y aplicado en la roseta central o bien emplear un fertilizante foliar que se aplica por rociado.

### Situación:

Las guzmanias son plantas adecuadas para interiores de clima cálido y húmedo o para ventanas tropicales, en las que se pueden combinar con otras plantas verdes siempre que la iluminación sea abundante.

### Plagas y enfermedades:

Aunque las guzmanias pueden sufrir el ataque de los pulgones, las mayores pérdidas se producen por errores en su forma de cultivo, sobre todo en lo que respecta al riego y a la temperatura.

### Consejos útiles:

La multiplicación se efectúa por separación de los hijuelos que crecen junto a la base de la planta madre. Estos hijuelos no deben separarse hasta que no hayan alcanzado una altura de 10-15 centímetros, pues en caso contrario no enraizarán.

456

*Gymnocalycium*



### Nombre científico:

*Gymnocalycium*.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

*G. andreae*; *G. denudatum*; *G. gibbosum*; *G. mihanovichii*; *G. quehlianum*.

### Nombre vulgar:

Gimnocalicio.

HET SPECTRUM UIT





## 456. *Gymnocalycium*

encontrar ocupando hábitats, muy diversos.

### Descripción:

Cactus pequeños y esféricos, cuyo diámetro oscila entre 5 y 15 centímetros según las especies. Tienen costillas prominentes con espinas fuertes y a menudo vistosamente coloreadas. Las flores aparecen en unos largos tubos terminales y poseen un gran tamaño.

### Cuidados básicos:

Cactus muy apropiados para zonas claras o de semisombra y con temperaturas no inferiores a los 17° C en invierno. Desde la primavera al otoño los riegos se han de efectuar con normalidad, dejando que la tierra se seque entre dos riegos sucesivos. En el invierno la tierra debe permanecer casi seca.

### Suelo y trasplante:

Requieren suelos moderadamente ricos y con un pH algo ácido. Se adaptan bien a cualquier compost comercial para macetas mezclado con 1/3 de arena gruesa o de gravilla fina para mejorar el drenaje. Las plantaciones en el lugar definitivo conviene llevarlas a cabo durante la primavera.

### Abonado:

Los cactus del género *Gymnocalycium* poseen unas necesidades nutritivas medias, por lo que les bastará con un fertilizante líquido diluido en el agua de riego y aplicado quincenalmente durante la primavera o el verano.

### Situación:

Son cactus muy resistentes que lo mismo se pueden habitar a emplazamientos a pleno sol y en suelos muy ricos, como en rocallas de zonas frías. Las formas rojas mutantes se suelen injertar en otros cactus verdes y se utilizan como plantas ornamentales de interior.

### Plagas y enfermedades:

Con cierta frecuencia pueden aparecer caspillas pertenecientes a distintos géneros y que se deberán eliminar con emulsiones de aceites blancos, como por ejemplo Albolíneum, a dosis variables según la delicadeza de las especies a tratar.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar fácilmente a partir de semillas plantadas en primavera o por separación de hijuelos durante el verano.

F.L. SPECTRUM U.I.



### Nombre científico:

*Gynura*.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*G. aurantica*; *G. scandens*; *G. sarmentosa*.

### Nombre vulgar:

Ginura.

### Origen:

Género que agrupa a numerosas especies de vivaces, arbustos y trepadoras procedentes de las

regiones cálidas que se extienden desde Africa hasta el este asiático y Malasia. En Europa se cultiva como planta de interior.





**Descripción:**

Plantas de tallos cuadrangulares, con hojas lanceoladas, alternas, con el haz verde y el envés de color violáceo y aterciopelado. A finales de verano desarrollan unas largas yemas de color lila oscuro que darán lugar a flores anaranjadas. Estas poseen el inconveniente de despedir un olor desagradable.

**Cuidados básicos:**

Para que la ginura conserve el color ornamental de sus hojas es preciso que se sitúe en lugares con una buena iluminación durante todo el año; incluso en algunas zonas puede permanecer a pleno sol. Las temperaturas más adecuadas para su crecimiento se encuentran entre los 15° y 25° C. Durante el verano los riegos deben ser abundantes, mientras que en el invierno es conveniente reducirlos. Las plantas jóvenes deben pinzarse varias veces para favorecer la ramificación y que la planta adquiera la forma adecuada.

**Suelo y trasplante:**

Crece bien en cualquier compost comercial para macetas. Las plantaciones conviene efectuarlas durante la primavera o el verano. Los trasplantes suelen ser necesarios cuando la

planta inicia su segundo año, pero después ya no merece la pena efectuarlos, pues las plantas viejas pierden pronto su belleza.

**Abonado:**

Durante el verano se les debe proporcionar un fertilizante líquido diluido en el agua de riego y aplicado con una frecuencia quincenal.

**Situación:**

La ginura es una planta que tanto se adapta al cultivo aislado en una maceta, como a su colocación en recipientes mixtos con otras plantas verdes, con las cuales contrastarán fuertemente sus hojas coloreadas de violeta. También resulta una planta apropiada para el hidrocultivo.

**Plagas y enfermedades:**

Si estas plantas se mantienen en lugares mal iluminados se ve favorecida la aparición de pulgones que se eliminarán a base de pulverizaciones con Malathion.

**Consejos útiles:**

La multiplicación se lleva a cabo fácilmente mediante esquejes plantados al final del verano; el enraizamiento es tan rápido que nos permitirá disfrutar de unas nuevas y bellas plantas en la primavera siguiente.

**Nombre científico:**

Gypsophila.

**Familia:**

Cariofiláceas.

**Especies comunes:**

G. cerastioides; G. elegans; G. paniculata; G. repens.

**Nombre vulgar:**

Gypsophila; nube; nube de novia.

**Origen:**

Género compuesto por unas 125 especies de plantas vivaces y anuales procedentes del Mediterráneo, Europa y Asia Menor.

**Descripción:**

Plantas erectas, rastreras o almohadilladas, con pares de hojas opuestas y lanceoladas. Las flores tienen cinco pétalos, aparecen reunidas en





## 458. Gypsophila

inflorescencias y tienen colores muy variados según la especie de la que se trate, aunque los más comunes son blanco o rosa. Aparecen a partir de la primavera.

### Cuidados básicos:

Son plantas que se adaptan perfectamente al cultivo a pleno sol y en lugares con temperaturas comprendidas entre los 15° y 25° C. Los riegos deben ser moderados en todas las épocas del año, ya que un exceso de humedad puede perjudicar seriamente a la planta. Algunas variedades de flor cortada deben entutorarse para que crezcan mejor.

### Suelo y trasplante:

Requieren terrenos muy permeables y dotados de abundante materia orgánica. No deben emplearse suelos con un elevado contenido en cal, ya que este elemento dificulta el crecimiento. La plantación de las especies vivaces se puede realizar en otoño o primavera, mientras que la de las anuales conviene efectuarla en el lugar definitivo durante la primavera o, si el lugar es muy abrigado, se puede esperar hasta el otoño y emplear un suelo muy ligero.

### Abonado:

Se les puede suministrar un fertilizante mineral complejo

disuelto en el agua de riego y aplicado con frecuencia quincenal durante la época de floración, esto es, desde comienzos de la primavera a fines de verano.

### Situación:

Las Gypsophilas, debido a su gran número de especies, encuentran múltiples aplicaciones en el jardín; así, pueden emplearse para arriates de flor, en macizos combinados con otras plantas, en borduras de caminos, e incluso se pueden cultivar para flor cortada. En este último caso el corte de las flores se puede efectuar en cualquier momento del día, procurando que al menos el 50 % de las flores de la rama elegida se encuentren abiertas casi del todo.

### Plagas y enfermedades:

El único cuidado sanitario que exigen estas plantas es la vigilancia contra el ataque de los pulgones. Si estos aparecen, se pueden combatir a base de pulverizaciones con Malathion, o insecticidas sistémicos.

### Consejos útiles:

La multiplicación de las anuales se efectúa por semilla y la de las vivaces por semilla o esquejes de raíz o tallo. Las variedades estériles de flor doble pueden injertarse en especies silvestres durante la primavera o comienzos del verano.

459

*Hacquetia*



### Nombre científico:

Hacquetia.

### Familia:

Umbelíferas.

### Especies comunes:

H. epipactis.

### Nombre vulgar:

Hacquetia.

### Origen:

Género compuesto por 1 sola especie vivaz y herbácea procedente de Europa Central.

### Descripción:

Planta de pequeño tamaño que crece en grupos apretados. Las hojas tienen tres folíolos con 2 ó



HET SPECTRUM UIT



## 459. Hacquetia

3 lóbulos de color verde brillante y se encuentran al extremo de un largo peciolo. Las flores son menudas, tienen cinco pétalos y aparecen reunidas en pequeñas umbelas compactas rodeadas de 5 ó 6 bracteolas amarillo-verdosas. estas tienen aspecto petaliforme, son de 1-2 centímetros de longitud y se abren un poco antes que las hojas jóvenes, desde finales del invierno hasta bien entrada la primavera.

### Cuidados básicos:

Esta planta requiere ambientes parcialmente sombreados y con temperaturas medias que se encuentren entre los 10° y 20° C. Los riegos se efectuarán con normalidad durante el verano, disminuyéndolos considerablemente cuando se acerque el invierno y bajen las temperaturas.

### Suelo y trasplante:

Los sustratos más adecuados son los suelos francos, arcillosos o enriquecidos con humus. La plantación en el lugar definitivo se debe llevar a cabo cuando comience el crecimiento foliar, época que suele coincidir con la primavera. Es importante efectuar el trasplante en este momento, pues el riesgo de heladas tardías que pudiesen

perjudicar a las plantas recién instaladas ha desaparecido.

### Abonado:

Sus requerimientos orgánicos se cubrirán añadiendo al sustrato de plantación una cantidad adecuada de materia orgánica en forma de estiércol bien descompuesto. El abonado mineral se le proporcionará con un fertilizante complejo diluido en el agua de riego y aplicado quincenalmente durante la primavera y el verano.

### Situación:

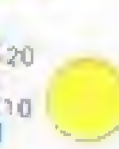
Es una planta típica para emplear en rocallas alpinas. También puede utilizarse para formar bonitas manchas de color en el césped, debajo de los árboles poco frondosos.

### Plagas y enfermedades:

Esta especie es de una gran rusticidad y no se suele ver afectada por las plagas y enfermedades que más comúnmente atacan a las plantas de los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo por división cuidadosa de la planta madre durante la primavera o bien por plantación de las semillas, cuando éstas se encuentren ya bien maduras.



### Nombre científico:

Haemanthus.

### Familia:

Amarilidáceas.

### Especies comunes:

H. albiflos; H. coccinea;  
H. katherinae; H. multiflorus.

### Nombre vulgar:

Oreja de elefante; oreja de asno;  
bola de fuego; flor de sangre.

### Origen:

Género integrado por unas 50 especies de plantas vivaces y bulbosas procedentes de las

regiones tropicales y meridionales de Africa (desde Abisinia hasta Ciudad del Cabo). Hay numerosos híbridos de jardinería.





## 460. Haemanthus

### Descripción:

Las especies más cultivadas son *H. albiflos* y *H. katherinae*. La primera es una bulbosa de hojas carnosas y colgantes semejantes a orejas, de color verde y con bordes ciliados. Las flores aparecen en verano reunidas en inflorescencias esféricas (umbelas) al extremo de un corto y grueso pedúnculo. Son de color blanco con estambres muy sobresalientes de color blanco y amarillo. La otra especie tiene hojas delgadas, membranosas, que aparecen al mismo tiempo que el pedúnculo floral y se marchitan en otoño. Las flores de color rojo brillante se reúnen en una umbela densa al extremo de un pedúnculo largo y bastante robusto.

### Cuidados básicos:

*H. albiflos* es una planta muy robusta que puede soportar casi cualquier exposición, aunque le convienen más las soleadas; *H. katherinae*, por el contrario, prefiere la semisombra. La temperatura debe ser moderada, no bajando de los 10° C en invierno ni superando demasiado los 20° C en verano. Hasta que las hojas estén desarrolladas es conveniente mantener la tierra húmeda, pero a partir del mes de agosto, cuando las hojas empiezan a amarillear, hay que ir disminuyendo los riegos hasta suprimirlos por completo en invierno.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier buen compost para macetas. La plantación de los bulbos se realiza a principios de la primavera, dejando los ápices o cuellos por encima de la superficie del suelo.

### Abonado:

Debe ser moderado y sólo se aplicará durante el verano cada dos semanas en forma de un fertilizante líquido diluido en el agua de riego.

### Situación:

*H. albiflos* es una planta imprescindible en cualquier cultivo de interior, ya que es muy resistente y se adapta incluso a la calefacción fuerte de los hogares. *H. katherinae* es una planta de invernadero cálido, pero también se puede adaptar a un sencillo cultivo de interior.

### Plagas y enfermedades:

El principal enemigo de estas plantas y el que mayores daños produce es el exceso de humedad originado por un riego demasiado frecuente.

### Consejos útiles:

*H. albiflos* se puede multiplicar por separación de los bulbillos en la época de trasplante y *H. katherinae* se reproduce a partir de semillas. Pero en ambas especies los procesos descritos son largos y laboriosos.



### Nombre científico:

*Haesia*.

### Familia:

Styráceas.

### Especies comunes:

*H. carolina*; *H. monticola*.

### Nombre vulgar:

*Haesia*.

### Origen:

Género compuesto por seis especies de árboles y arbustos

caducifolios procedentes de China y Norteamérica. Las especies más utilizadas en





jardinería son las americanas, ya que poseen una bella floración primaveral.

#### **Descripción:**

Plantas de hojas alternas de forma elíptica u ovalada y caducas en otoño. Flores blancas, campaniformes y péndulas que aparecen al comienzo de la primavera. El fruto es en sámara y también posee gran carácter decorativo.

#### **Cuidados básicos:**

Estas plantas leñosas se acomodan bien a exposiciones soleadas o de sombra clara, aunque las condiciones ideales para su desarrollo son las de luz tamizada. Son propias de regiones templadas con temperaturas medias comprendidas entre los 10° C y 20° C. Los riegos deben ser algo abundantes en verano y un poco más restringidos en invierno. No necesitan podas regulares, pero después de la floración sí se pueden cortar algunas ramas para conservar el vigor de la planta.

#### **Suelo y trasplante:**

Requiere suelos húmedos o con una gran capacidad para retener la humedad. También es conveniente que sean ricos en humus y de carácter neutro o

ácido. La plantación en el lugar definitivo se puede realizar en los meses comprendidos entre octubre y marzo.

#### **Abonado:**

En cuanto al abonado orgánico les bastará con el estiércol incorporado al hoyo en el momento de la plantación. El abonado mineral conviene renovarlo cada año en forma de fertilizante complejo aplicado quincenalmente durante la primavera y principios del verano.

#### **Situación:**

Las Halesias producen bellos efectos si se plantan aisladas en el césped debido a su abundante y llamativa floración.

#### **Plagas y enfermedades:**

Generalmente no se suelen ver afectadas por las plagas y enfermedades más comunes entre las plantas de jardín.

#### **Consejos útiles:**

Se pueden multiplicar por plantación de semillas en el mes de octubre, pero la germinación puede tardar en producirse unos 18 meses. Mejores resultados se consiguen si se utiliza el método del acodo durante la primavera o comienzos del verano.



#### **Nombre científico:**

Halimium.

#### **Familia:**

Cistáceas.

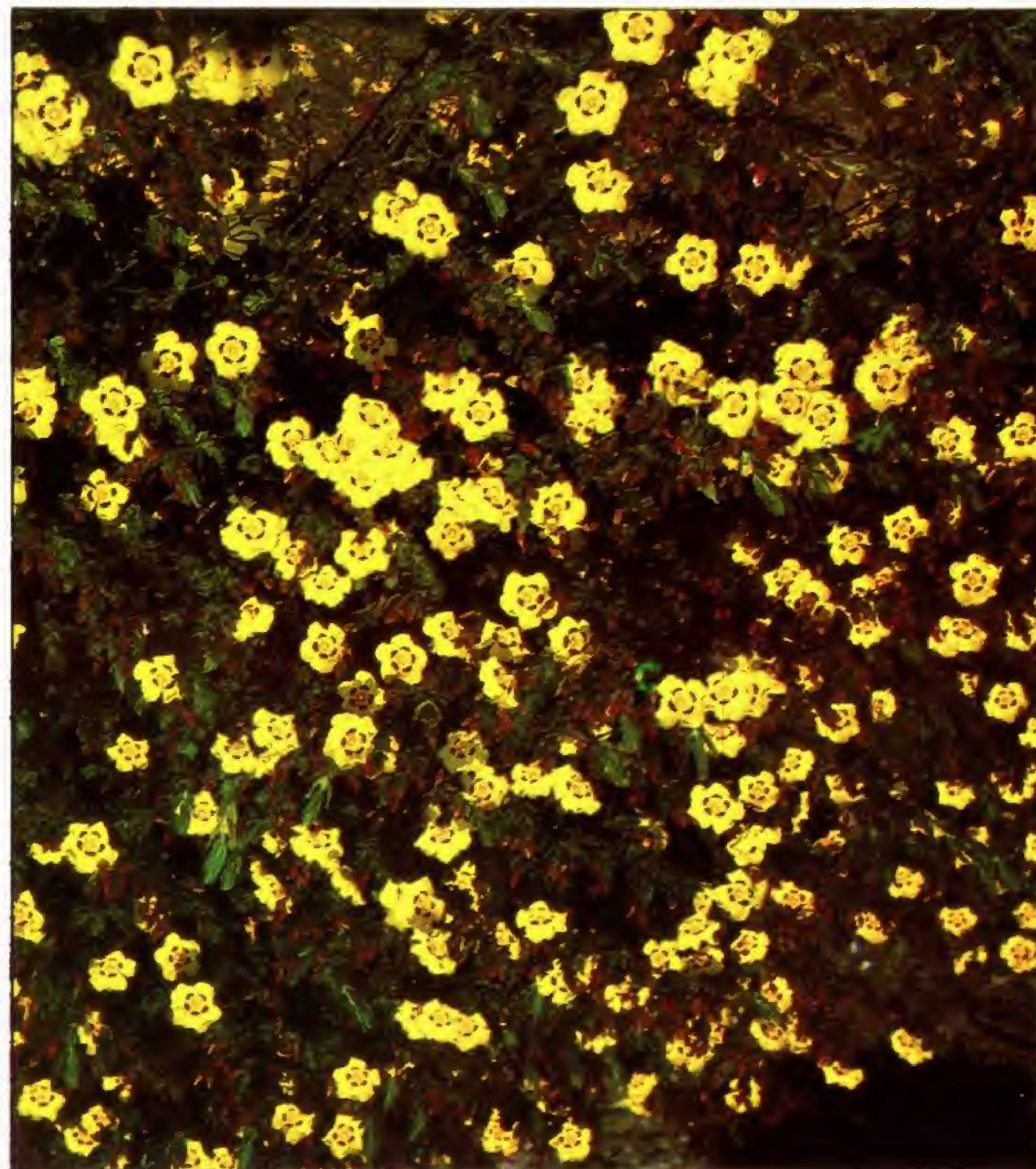
#### **Especies comunes:**

H. halimifolium; H. lasianthum;  
H. libanotis; H. ocymoides;  
H. umbellatum.

#### **Nombre vulgar:**

Jaguarzo; jarilla; masiola.

HET SPECTRUM UIT





## 462. Halimium

### Origen:

Género compuesto por 14 especies de leñosas o semileñosas perennifolias procedentes de toda la región mediterránea y del sur de Portugal.

### Descripción:

Plantas de altura muy variable, que va desde los 45 centímetros aproximadamente de *H. umbellatum* hasta los 2 metros que puede alcanzar el *H. halimifolium*. Son de porte erguido, con hojas de forma entre obovada y elíptica y el envés tomentoso, al menos mientras son jóvenes. Las flores son muy semejantes a las del género *Cistus* (jara), con los pétalos blancos o amarillos y pudiendo presentar una mancha de color púrpura o marrón en la base de éstos. Todas las especies florecen durante el verano.

### Cuidados básicos:

Los *Halimium* son plantas de muy fácil crecimiento que se adaptan muy bien a cualquier tipo de cultivo, aunque prefieren las zonas muy soleadas y con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. En ninguna época del año necesita riegos abundantes, pudiendo soportar incluso una moderada sequía durante el verano.

### Suelo y trasplante:

Crecen bien en cualquier tipo de suelo con tal de que posean un

drenaje adecuado, que impida que el agua se acumule en torno a las raíces. La plantación en el lugar definitivo se suele efectuar entre los meses de septiembre y abril.

### Abonado:

Se les debe aplicar un fertilizante mineral complejo disuelto en el agua de riego, desde mediados de la primavera hasta finales del verano. No es conveniente que esta operación se realice con una frecuencia inferior a 15 días.

### Situación:

Dependiendo de la altura que alcance la especie empleada, pueden cultivarse en rocallas, incluso en jardines cercanos al mar, o bien aisladas en el césped formando una brillante mancha de color durante la época de floración.

### Plagas y enfermedades:

Por regla general, los *Halimium* no suelen resultar afectados por las plagas y enfermedades que más comúnmente se encuentran en los jardines.

### Consejos útiles:

El método más adecuado para la multiplicación es a partir de esquejes leñosos obtenidos durante los meses de julio y agosto. Estos se plantarán en una mezcla a partes iguales de arena y mantillo, y se mantendrán a una temperatura entre 13° y 16° C hasta que enraicen.



### Nombre científico:

*Hamamelis*.

### Familia:

Hamamelidáceas.

### Especies comunes:

*H. intermedia*; *H. japonica*; *H. mollis*; *H. vernalis*; *H. virginiana*.

### Nombre vulgar:

Avellano de bruja.



HET SPECTRUM UIT



## 463. Hamamelis

### Origen:

Género compuesto por unas 6 especies de plantas arbustivas, caducifolias, procedentes del este de Asia y Norteamérica.

### Descripción:

Especies leñosas, con hojas alternas y de forma más o menos ovalada. Las flores tienen 4 pétalos de forma acintada que le dan al conjunto un aspecto de araña. Sus colores varían en la gama del amarillo al rojo. Aparecen desde finales del otoño hasta comienzos de la primavera.

### Cuidados básicos:

Estas plantas requieren para su crecimiento exposiciones soleadas o semisombreadas y en lugares protegidos de los vientos. Las temperaturas medias a las que mejor se adaptan se encuentran entre los 15° y 25° C. Es muy importante que los riegos se realicen con cierta frecuencia durante todas las épocas, pues el sustrato nunca debe secarse entre un riego y el siguiente. Después de la floración es conveniente realizar una poda para que las nuevas ramas salgan con más vigor y la siguiente floración sea más espectacular.

### Suelo y trasplante:

Requiere sustratos de carácter ácido o neutro, ricos en humus y con gran capacidad de retención de agua. La plantación en lugar definitivo se efectúa entre el

otoño y la primavera, más concretamente entre los meses de octubre y marzo.

### Abonado:

El de tipo orgánico se le proporcionará a la planta en el momento de llevar a cabo su instalación definitiva y se renovará cada año, al igual que en el resto del jardín. También al preparar el terreno para la plantación se añadirá un fertilizante mineral complejo, rico en microelementos.

### Situación:

Estos arbustos constituyen una de las mejores especies para los jardines de ciudad, ya que presentan una gran resistencia a la polución del aire. También son especies muy apreciadas para los jardines de invierno, pues la floración es muy vistosa y se produce en esta época. Las hojas adquieren durante el otoño unos bellos colores amarillos y dorados que le proporcionan a la planta un gran valor ornamental.

### Plagas y enfermedades:

Generalmente se encuentra libre de las plagas y enfermedades más comunes de los jardines.

### Consejos útiles:

La multiplicación se suele llevar a cabo por acodo durante la primavera o por semillas maduras que tardarán en germinar únicamente 2 días.

464

*Hamatocactus*



### Nombre científico:

*Hamatocactus*.

### Familia:

Cactáceas.

### Especies comunes:

*H. hamatacanthus*; *H. setispinus*.

### Nombre vulgar:

*Hamatocactus*.

HET SPECTRUM UIT





## 464. Hamatocactus

### Origen:

Género que incluye varias especies de plantas suculentas de las que generalmente sólo se cultivan las dos nombradas anteriormente y que proceden del Norte de México, sur y oeste de Texas y Nuevo México.

### Descripción:

Cactus globulares o algo alargados en altura, de color verde oscuro y que pueden llegar hasta los 60 cm. Tiene numerosas costillas redondeadas y divididas en tubérculos también redondeados. Las areolas se encuentran sobre los tubérculos y tienen una corta lanosidad blanca o amarillenta. Tienen dos tipos de espinas, unas radiales en forma de aguja y otras centrales más largas, gruesas y claramente ganchudas en su extremo. Las flores son grandes, en forma de embudo y nacen en la parte más alta de la planta. Los pétalos más internos son de color amarillo con tintes rojizos en la base. La floración es abundante y se produce durante los meses de verano.

### Cuidados básicos:

Estos cactus requieren exposiciones soleadas o ligeramente sombreadas y riegos abundantes durante los períodos de crecimiento y floración, mientras que en los meses fríos hay que suprimirlos por completo. Debido al hábitat natural del que proceden soportan temperaturas muy

extremas, llegando a resistir hasta 0° C e incluso algún grado bajo cero.

### Suelo y trasplante:

Pueden crecer bien en cualquier compuesto estándar ligeramente enriquecido, ya que sus necesidades nutritivas son medias. La plantación en el lugar definitivo se realiza cuando la planta ya se encuentre bien enraizada.

### Abonado:

Durante la primavera conviene suministrarles un fertilizante mineral disuelto en el agua de riego y aplicado con una periodicidad quincenal.

### Situación:

Los Hamatocactus son plantas adecuadas para el cultivo en macetas en exteriores con buena iluminación o en interiores soleados y templados. Son especies muy apreciadas debido a la gran profusión de su floración.

### Plagas y enfermedades:

El principal peligro para estas plantas lo constituye el exceso de riego que puede dañar el sistema radicular o inducir la aparición de un gran número de parásitos, como la cochinilla lanosa.

### Consejos útiles:

El método normal para su multiplicación es la plantación de la semilla, que si es reciente posee un buen poder de germinación.

465

*Haworthia*



### Nombre científico:

Haworthia.

### Familia:

Liliáceas.

### Especies comunes:

H. attenuata; H. cuspidata; H. fasciata; H. margaritifera; H. papillosa; H. planifolia; H. reinwardtii.

### Nombre vulgar:

Hawortia.

### Origen:

Género compuesto por unas 150 especies de plantas vivaces y

suculentas procedentes del sur de Africa, la mayoría de ellas de la región de El Cabo.



HET SPECTRUM UIT



## 465. Haworthia

### Descripción:

Son plantas bajas, semiarbustivas, con hojas carnosas y triangulares agrupadas en rosetas o reunidas sobre tallos cortos y erguidos. Las flores son tubulares, con 6 lóbulos blanquecinos y generalmente rayados de verde. Aparecen agrupadas en racimos sobre tallos largos y estrechos, durante la primavera o comienzos del verano. Estas flores son poco decorativas.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones con abundante iluminación, pero sin que los rayos de sol incidan de forma directa, o bien una semisombra ligera. Durante el período de reposo (desde octubre a febrero para las hawortias con verrugas y de abril a septiembre para las especies de hoja translúcida) la temperatura no deberá bajar de los 10°-12° C, mientras que durante el período de crecimiento necesitan más calor. Los riegos han de ser ligeros todo el año y suprimirse durante la época de reposo. Tampoco precisan de humedad ambiental.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier compost comercial para maceta a

base de turba, con 1/3 de arena gruesa o silícea para mejorar el drenaje. La plantación o el trasplante se deben efectuar en primavera y en macetas planas.

### Abonado:

Durante el período de crecimiento aceptan un ligero abonado a base de un fertilizante líquido para cactus disuelto en el agua de riego. La periodicidad con que se debe efectuar el abonado es quincenal.

### Situación:

Las hawortias son unas de las plantas suculentas más hermosas empleadas en cultivos de interior. En regiones de climas calurosos pueden cultivarse también en el exterior, alcanzando así los mejores tamaños.

### Plagas y enfermedades:

Los principales daños son causados en estas plantas por la no supresión de los riegos y el abonado en la época de reposo.

### Consejos útiles:

La multiplicación de las hawortias se puede llevar a cabo muy fácilmente por plantación de las semillas o separando los hijuelos o vástagos que crecen lateralmente en la planta madre.

466

Hebe



### Nombre científico:

Hebe.

### Familia:

Escrofulariáceas.

### Especies comunes:

H. albicans; H. buchananii; H. recurva; H. speciosa y otras numerosas especies e híbridos.

### Nombre vulgar:

Verónica.



HET SPECTRUM UIT



## 466. Hebe

### Origen:

Género integrado por unas 140 especies de árboles y arbustos perennifolios procedentes fundamentalmente de Nueva Zelanda, aunque también hay especies del sudeste de Australia, Tasmania, Nueva Guinea, el sur de Sudamérica y las Islas Malvinas.

### Descripción:

Plantas leñosas, con pares de hojas pequeñas, opuestas y de forma aciculiforme o coriácea. En las axilas de éstas aparecen las flores tubulares reunidas en racimos, durante los meses de verano. El colorido depende de la variedad utilizada, pero la mayoría son blancas, rojo carmín o azul.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones soleadas, aunque las variedades de hoja grande soportan una sombra ligera. Es conveniente emplazarlas junto a un muro o en lugares resguardados, ya que no son plantas muy resistentes. Durante el invierno no conviene que la temperatura baje de los 8°-10° C. Los riegos se efectuarán normalmente, siendo algo más abundantes en verano y disminuyéndose en el invierno.

### Suelo y trasplante:

Se pueden cultivar en cualquier tipo de suelo con tal de que posea un buen drenaje y, si es posible, que sea rico en humus.

Las plantaciones en el lugar definitivo y los posteriores trasplantes se deben llevar a cabo durante el otoño o la primavera.

### Abonado:

Durante la época de floración, esto es, el verano, conviene proporcionarles de forma quincenal un fertilizante mineral disuelto en el agua de riego.

### Situación:

La mayoría de las especies e híbridos empleados normalmente en los jardines son resistentes y pueden soportar bien las heladas, por lo que permanecerán en el exterior durante todo el año. Pero ciertas especies son más delicadas y es preferible mantenerlas en un lugar resguardado del balcón o el jardín durante el verano, e introducirlas dentro de casa o en un invernadero frío con la llegada del invierno.

### Plagas y enfermedades:

Si se siguen correctamente las instrucciones de cultivo, las verónicas no suelen resultar afectadas por ningún tipo de plaga o enfermedad.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por semillas plantadas bajo cristal durante la primavera o por esquejes de ramas sin flor durante la época que va desde finales de la primavera hasta comienzos del otoño.

467

*Hedera*



### Nombre científico:

*Hedera*.

### Familia:

Araliaceas.

### Especies comunes:

*H. canariensis*; *H. colchica*; *H. helix* y numerosas variedades de las tres especies citadas.

### Nombre vulgar:

Hiedra.

HET SPECTRUM UIT



### Origen:

Género compuesto por un número indeterminado de especies perennifolias y

trepadoras procedentes de Europa central y mediterránea, así como de la zona que va del Himalaya a Japón.





## 467. Hedera

### **Descripción:**

Arbustos de tallos trepadores provistos de cortas raicillas aéreas para adherirse a las paredes y muros. Las hojas son alternas, de forma ovalada o palmeada y las flores pequeñas, verdosas y reunidas en umbelas terminales sin carácter decorativo.

### **Cuidados básicos:**

Requieren exposiciones sombreadas o semisombradas; las especies de hoja variegada necesitan más luminosidad, pero no soportan la incidencia directa de los rayos de sol. Durante el período de reposo, que se extiende desde octubre hasta enero, no conviene emplazarlas en habitaciones con calefacción, ni en exteriores con peligro de heladas. Durante el resto del año pueden situarse en un lugar algo más cálido. En cuanto al riego, es imprescindible que la tierra se halle siempre húmeda, pero no encharcada. En el invierno se debe reducir ligeramente la cantidad de agua.

### **Suelo y trasplante:**

Conviene cultivarlas en suelos permeables y bien drenados, a ser posible de carácter turboso. La mezcla denominada Composana, con algo de arena limpia, suele dar buenos resultados. La plantación en el lugar definitivo se efectúa en otoño o en primavera y el trasplante cuando se inicie la brotación, empleando para ello

macetas sólo un poco mayores que las anteriores.

### **Abonado:**

Entre los meses de abril y agosto conviene aplicar semanalmente un fertilizante complejo disuelto en el agua de riego.

### **Situación:**

Las hiedras resultan magníficas plantas de interior colocadas en ventanas o rincones semisombrados y frescos. Si se desea que crezcan en altura es imprescindible proporcionarles un soporte. En zonas de clima muy suave pueden también colocarse en el exterior, bien alrededor del tronco de los árboles o formando una buena cobertura del suelo en zonas excesivamente sombreadas para otras plantas.

### **Plagas y enfermedades:**

Las temperaturas demasiado elevadas y el ambiente muy seco favorecen la aparición de cochinillas y arañas rojas, o bien la de hongos, que producen a modo de quemaduras en las hojas. En cualquiera de los casos, es preferible eliminar las partes afectadas a realizar tratamientos curativos generalmente poco eficaces.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas, o mejor aún, por esquejes cortados durante la primavera o comienzos del otoño.



### **Nombre científico:**

Hedychium.

### **Familia:**

Zingiberáceas.

### **Especies comunes:**

H. coccineum; H. densiflorum; H. gardherianum.

### **Nombre vulgar:**

Lirio del arroyo; palomitas.





## 468. Hedychium

### Origen:

Género integrado por unas 50 especies de plantas rizomatosas y vivaces procedentes del suroeste de China, el Himalaya, la India, Malasia y Madagascar.

### Descripción:

Plantas erguidas, no ramificadas y que crecen formando agrupaciones o colonias semejantes a las del bambú. Las hojas son lanceoladas, alternas y crecen abrazando el tallo (envainadoras). Las flores, de color amarillo, naranja, rojo o violeta, crecen agrupadas en inflorescencias terminales en espiga.

### Cuidados básicos:

Requieren exposiciones muy iluminadas, con una sombra ligera durante los meses de verano y buena ventilación. La temperatura mínima durante los meses de invierno no debe bajar de los 5º-7º C, siendo preferible un ambiente más templado. Los riegos deberán ser frecuentes durante el verano y algo más moderados en invierno, pero no dejando tampoco en esta época que la tierra se seque.

### Suelo y trasplante:

Se adapta bien a cualquier suelo ligero, húmedo y fértil. Los compost a base de tierra franca bien fertilizada proporcionan unos buenos resultados. Las plantaciones en el lugar definitivo o los posteriores trasplantes conviene efectuarlos en primavera.

### Abonado:

Durante los meses de verano es conveniente aplicar a la planta un fertilizante líquido disuelto en el agua de riego, pues de esta forma la floración será mayor.

### Situación:

Los Hedychium resultan plantas muy decorativas por su floración y se adaptan bien al cultivo en los lugares húmedos del jardín o también para arriates soleados en zonas de clima templado. También se pueden cultivar en macetas que posteriormente se podrán mantener en interiores muy soleados o en terrazas. Conviene advertir que estas plantas cultivadas en macetas deben de protegerse de las bajas temperaturas invernales colocándolas en invernadero o bajo cristal.

### Plagas y enfermedades:

El factor que les resulta más perjudicial es el exceso de humedad que puede causar graves daños en el rizoma y favorece la aparición de distintas plagas y enfermedades, sobre todo fúngicas.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por semilla plantada en cama caliente durante la primavera, pero es más común llevarla a cabo por división del rizoma. Los trozos se plantan en macetas de 14 a 16 cm. de diámetro, y cuando hayan enraizado se trasladan al lugar definitivo.

Hay regiones en las que, tras una cruda noche invernal, a la mañana siguiente el suelo amanece lleno de escarcha y duro como si fuese de piedra. Si no se ponen los medios adecuados, lo más probable es que tras una prueba así la mayoría de las plantas del jardín se pierdan víctimas del hielo. Con un poco de atención se pueden evitar muchos desastres.

### ¿Qué efectos produce el hielo?

El signo más característico de que una planta está helada es el ennegrecimiento de sus hojas y tallos. El hielo «quema»

literalmente estos órganos y les impide volver a ejercer sus funciones con normalidad. Pero el daño más importante que producen las heladas no está ahí.





pues tanto las hojas como las ramas pueden volver a retoñar en la primavera; lo verdaderamente grave es que se hielan las raíces, pues si esto sucede se habrá perdido la planta irremisiblemente. Es este último punto, es decir, la helada del sistema radicular, lo que tenemos que evitar por todos los medios.

#### ¿Qué hacer ante el hielo?

Si disponemos de una terraza acristalada lo mejor es separar lo más posible las plantas del cristal, por ejemplo, colocándolas en el suelo por la noche y si hay persianas bajándolas, pues así se crea una pequeña cámara de aire que actúa como aislante.

Tampoco es conveniente regar por la tarde, ni los días que se prevea va a hacer mucho frío, pues así se evitan en parte los efectos del hielo. En el jardín, y si hay árboles, se puede recurrir a situar las macetas bajo las ramas de una conífera o cualquier otro árbol de denso ramaje, pues aquí, aparte de que la temperatura puede llegar a ser hasta 2º-3º C más alta que al aire libre, los efectos de la escarcha

apenas se notan. Si hay árboles jóvenes hay que procurar que sus raíces no se congelen y para ello nada mejor que acolchar éstas con un montón de virutas de madera, paja o turba. Por último, los pequeños maceteros y semilleros pueden introducirse en el interior de una cajonera (ver ficha n.º 152) o taparse con bolsas hechas con plástico amortiguador del empleado en embalajes.

#### ¿Hay plantas resistentes al hielo?

Hay otra opción para evitarse trasiegos de macetas o antiestéticos plásticos y es la de utilizar plantas resistentes al frío en aquellas zonas en las que las heladas sean frecuentes. Entre los árboles y arbustos destacan ejemplares de coníferas, como la *Thuja occidentalis* variedad «Fastigiata», de esbelto porte y hojas oscuras o la variedad «Rheingold» de la misma especie, de color oro viejo y forma cónica. También es interesante *Tsuga canadensis* «Dwarf Whitetip» de crecimiento lento y bonito follaje. También son buenos los *Rhododendron*.

Desde las aplanadas frondes en forma de asta de un *Platynerium* a las afiligranadas ramas de un *Nephrolepis*, los helechos forman todo un mundo entre primitivo y exótico. Tienen fama de delicados, pero la verdad es que con tan sólo un poco de luz indirecta, elevada humedad ambiental y buena tierra, la mayoría crecen bien.

#### ¿Qué es un helecho?

Son plantas muy primitivas que no producen flores y que, por tanto, para reproducirse utilizan

unas diminutas partículas denominadas esporas. Se conocen más de 10.000 especies distribuidas por todo el mundo,





## 470. Helechos

pero especialmente en las zonas cálidas y húmedas. Los helechos tienen un ciclo de vida que abarca dos generaciones distintas. La fase que habitualmente vemos, es decir, la que tenemos en casa en tiestos es la fase esporofítica, esto es, la encargada de producir esporas. Estas se forman en los esporangios o pequeños racimos de agrupaciones muy pequeñas denominados soros, que aparecen bajo las frondes o falsas hojas o al borde de éstas (como en *Pteris*). Cuando una spora cae al suelo empieza a desarrollar una diminuta plantita, semejante a una hoja, llamada prótalo, que constituye la fase sexual o gametofítica, pues ya posee órganos sexuales diferenciados en su cara inferior, capaces de formar un nuevo helecho.

### ¿Qué cuidados básicos necesitan?

La mayoría de las especies de helechos proceden de zonas húmedas y templadas, por lo que en casa habrá que proporcionarles unas condiciones similares. En primer lugar, deben situarse en zonas muy iluminadas pero a resguardo de los rayos directos del sol. Otro factor primordial es la humedad que deberá ser muy alta en todas las épocas del año y especialmente durante los meses calurosos. Para elevar este factor puede recurrirse a pulverizaciones muy frecuentes del ejemplar o a colocar bajo la maceta un recipiente con un par de dedos de agua. Por sustrato necesita

una tierra con elevada proporción de turba, a la que se abonará quincenalmente con un producto pobre en cal mientras dure la época de crecimiento.

### ¿Cuáles son sus principales enfermedades?

Entre las producidas por hongos, las más comunes son la antracnosis (*Nephrolepis*), que se evita reduciendo el calor y la humedad excesivas y los moteados y manchas (*Adiantum*, *Pteris*, *Nephrolepis*) combatidos con Zineb, que se verterá directamente a la tierra sin mojar la planta. Como parásitos principales destacan los pulgones, contra los que se utilizará Malathion o polvos de piretrinas; las cochinillas, que desaparecen con emulsiones insecticidas a dosis bajas y los thrips, que mueren con emulsiones de Lindano a baja concentración. En general, los helechos son bastante sensibles a los tratamientos químicos por lo que no debe emplearse DDT, Diazinón, ni emulsiones de aceites minerales. El Malathion y el Sevín pueden emplearse a condición de que las dosis sean bastante bajas.

### ¿Dónde pueden emplazarse?

La mayoría en el interior de la casa, en zonas frescas y a ser posible a cierta altura del suelo. Algunas especies pueden utilizarse también formando masas bajo los árboles, al borde de los estanques o en rocallas de tipo alpino.



### Nombre científico:

*Helium*.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

*H. autumnale*; *H. bigelovii*; *H. hoopesii*; *H. nudiflorum*.

### Nombre vulgar:

Helenio; hierba de las ánimas.

### Origen:

Género integrado por unas 40 especies de plantas anuales y

vivaces procedentes de América del Norte y Central. Se han obtenido numerosas variedades.



HET SPECTRUM UIT



## 471. *Helenium*

### **Descripción:**

Plantas herbáceas, anuales o perennes, y con el tallo erguido, frondoso y ramificado en el ápice. Las hojas son lanceoladas, con el borde entero o dentado y un fuerte color verde. Las flores, que aparecen desde principios del verano hasta finales del otoño, están agrupadas en capítulos semejantes a los de la margarita y son de color amarillo, anaranjado o rojo.

### **Cuidados básicos:**

Requieren exposiciones muy soleadas y riegos efectuados con normalidad, esto es, algo más abundantes en la época de calor y menos intensos durante el invierno. Para favorecer la floración y evitar el crecimiento excesivo del tallo es conveniente podar un poco la planta cuando haya alcanzado los 35 centímetros de altura.

### **Suelo y trasplante:**

Para estas plantas conviene emplear un sustrato medianamente fértil, muy bien drenado, pero que sea capaz de retener la humedad. La plantación en el lugar definitivo o los posteriores trasplantes se deben realizar entre el otoño y la primavera del año siguiente.

### **Abonado:**

Desde principios del verano, cuando haya comenzado la floración, conviene aplicar al terreno un poco de estiércol de ganado caballar a razón de 1

kilogramo por cada 5 m<sup>2</sup> de terreno cultivado.

### **Situación:**

Las especies anuales se suelen emplear en macizos de flor mezcladas con otras especies también de bella floración, con lo que se consiguen buenos efectos de color. También pueden emplearse para este fin las especies vivaces, pero éstas se suelen aprovechar mejor para el cultivo de flor cortada, ya que producen varas de gran calidad. Las variedades más cultivadas de *H. autumnale* son «Crimson Beauty» y «Moerheim Beauty» y la de *H. bigelovii* «Riverton Gem». El corte de las flores se efectuará por la mañana temprano y cuando se encuentren semiabiertas, introduciéndolas inmediatamente en un cubo con agua fresca.

### **Plagas y enfermedades:**

Las plantas de este género pueden ser atacadas por pulgones o arañas rojas, que se combatirán con pulverizaciones de Malathion y Kelthane respectivamente. También es conveniente eliminar las malas hierbas dando una labor superficial al terreno cada 20-30 días.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas al final del invierno, por esquejes separados de la planta madre después de la floración o por división de rizomas en invierno.



### **Nombre científico:**

*Helianthemum*.

### **Familia:**

Cistáceas.

### **Especies comunes:**

*H. apenninum*; *H. lunulatum*; *H. oelandicum*; *H. serpyllifolium*; *H. vulgare*.

### **Nombre vulgar:**

Helianto; jarilla; janajuana.

### **Origen:**

Género compuesto por unas 100 especies de plantas anuales, vivaces o pequeños arbustos

procedentes de la cuenca mediterránea, Islas Canarias y Azores, Irán y Asia central. Hay numerosas variedades.



HET SPECTRUM UIT



## 472. Helianthemum

### Descripción:

Plantas de hojas simples, borde entero, opuestas o alternas y forma ovalada, lanceolada o linear. Las flores son simples, con numerosos estambres y corola simple o doble de color blanco, rosa, rojo o amarillo. Algunas especies pueden producir dos floraciones al año, la principal en la primavera siguiente a la siembra y la segunda a finales del verano.

### Cuidados básicos:

Los Helianthemum son plantas que requieren exposiciones muy soleadas y zonas con temperaturas medias entre los 15° y 25° C. No son muy exigentes en cuanto al agua, ya que les bastará con unos riegos moderados cada 2-3 días. Para conseguir que la planta florezca dos veces en el mismo año, hay que podarla ligeramente después de pasada la primera floración.

### Suelo y trasplante:

En general se desarrollan mejor en suelos secos y calcáreos, pero pueden adaptarse bien a cualquier otro tipo con tal de que posea un buen drenaje. La plantación definitiva o las posteriores replantaciones se llevarán a cabo en primavera o en otoño.

### Abonado:

Aunque son plantas poco exigentes en cuanto a requerimientos nutritivos, durante la época de floración se les puede suministrar un

fertilizante mineral complejo cada 10-12 días.

### Situación:

Debido a lo llamativo y abundante de su floración, los Helianthemum tienen gran aplicación en jardinería, formando parte de rocallas, borduras y platabandas. También son apropiadas algunas especies para la decoración de muros y escaleras. Aunque son numerosas las variedades que podemos utilizar, las más comunes son: «Amobile Rubrum» y «Supreme», de color rojo; «Miss Mould» y «Rhodanthe Carneum» de flor rosada; y «Ben-Nevis», «Golden Queen» y «Jubilee» de una bella floración amarilla.

### Plagas y enfermedades:

Los Helianthemum unen a su rusticidad de cultivo una escasa predisposición a ser atacadas por las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por semillas plantadas directamente en el lugar definitivo cuando haya pasado el invierno, pero resulta más aconsejable hacerlo durante la primavera y en un semillero protegido. También pueden multiplicarse por estacas plantadas al final del verano en una mezcla de tierra ligera o turba, en la cual se mantendrán hasta que hayan enraizado, trasladándolas durante el invierno a una cajonera fría.



### Nombre científico:

Helianthus.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

H. annuus; H. atrorubens;  
H. debilis; H. decapetalus;  
H. rigidus; H. salicifolius.

### Nombre vulgar:

Girasol; maíz de Texas; chimalte.



HET SPECTRUM UIT



## 473. Helianthus

### **Origen:**

Género integrado por unas 110-150 especies de plantas anuales o vivaces herbáceas procedentes de América del Norte y del Sur.

### **Descripción:**

Plantas de elevado porte con tallos erguidos y ramificados. Las hojas, alternas u opuestas, son de forma lanceolada, con el peciolo de color verde oscuro y cubiertas por pelos ásperos de color grisáceo. Las flores se reúnen en capítulos de gran tamaño, semejantes a las margaritas, y coloreadas en diversos tonos de amarillo.

### **Cuidados básicos:**

Los girasoles son plantas apropiadas para emplazamientos soleados en jardines de clima templado-cálido (temperaturas medias entre 15° y 25° C). Debido a su gran sistema radicular desarrollado en profundidad, no necesita casi riegos, conformándose con 3 ó 4 suministros de agua durante todo su ciclo vegetativo. Si en el lugar en que se han situado son frecuentes los vientos fuertes, conviene disponer de un sistema de entutorado para que las plantas no se tuerzan.

### **Suelo y trasplante:**

Puede vegetar en cualquier tipo de suelo con tal de que posea un buen drenaje, pero prefiere los ricos, frescos y de consistencia

media. Las plantaciones en el lugar definitivo conviene llevarlas a cabo en el período comprendido entre el otoño y la primavera.

### **Abonado:**

Al ser especies de gran rusticidad no tienen una necesidad expresa de abonado, pero para que la floración sea más espectacular se les puede añadir desde finales de la primavera hasta que acabe el verano un fertilizante complejo cada 15-20 días.

### **Situación:**

Debido a su gran altura (1,20-1,50 metros) se suelen emplear para formar la línea de fondo de las grandes platabandas herbáceas. También pueden cultivarse reunidas en macizos.

### **Plagas y enfermedades:**

Los girasoles son plantas que raramente resultan afectadas por las plagas y enfermedades más comunes en los jardines.

### **Consejos útiles:**

Las especies vivaces se multiplican por división de la mata durante la estación templada, mientras que las anuales lo hacen por semillas plantadas en el emplazamiento definitivo y en un suelo rico en humus. En ambos casos conviene eliminar las partes secas de las plantas cuando ya hayan florecido y comiencen a llegar los primeros fríos.



### **Nombre científico:**

*Helictotrichon*.

### **Familia:**

Gramíneas.

### **Especies comunes:**

*H. sempervirens*.

### **Nombre vulgar:**

*Helictotrichon*.



474  
*Helictotrichon*



## 474. Helictotrichon

### Origen:

Género integrado por unas 90 especies de gramíneas procedentes de Europa, Asia y Africa. De todas ellas, sólo la especie mencionada anteriormente suele emplearse en jardinería.

### Descripción:

Planta perenne que crece formando densos grupos; las hojas son de hasta 45 centímetros de longitud, arqueadas, de color azul grisáceo y agrupadas en brotes muy vigorosos. Las flores crecen formando espigas de un fuerte color plateado, que se tiñe de púrpura en verano. En general, la planta no suele alcanzar una gran altura, pues sólo en casos excepcionales llega a los 150 centímetros.

### Cuidados básicos:

Prefiere los emplazamientos muy soleados, aunque también puede tolerar una ligera sombra. Su mayor desarrollo lo alcanza en zonas de climas suaves y templados, con temperaturas medias comprendidas entre los 15° y 25° C. No es muy exigente en cuanto a los riegos, siendo preferible que sean un poco escasos para evitar encharcamientos del suelo.

### Suelo y trasplante:

Se adaptan perfectamente a cualquier tipo de suelo, con la única condición de que estén muy bien drenados. Si es posible, se desarrollará mejor en terrenos ricos en materia orgánica. La

plantación se lleva a cabo directamente en el lugar definitivo al comienzo de la estación templada siguiente al invierno.

### Abonado:

Conviene proporcionarles anualmente una fertilización orgánica a base de estiércol bien descompuesto. También durante el verano se les puede suministrar algún fertilizante mineral, aunque es preciso advertir que estas plantas no poseen unos requerimientos nutritivos muy elevados.

### Situación:

Estas gramíneas son muy utilizadas en jardines para formar parte de rocallas, o también pueden cultivarse en maceta, con lo que la variedad de emplazamientos posibles se amplía considerablemente.

### Plagas y enfermedades:

Los Helictotrichon son plantas muy propensas al ataque de pulgones y arañas rojas durante la estación estival. Para combatirlos se efectuarán pulverizaciones con Malathion y Kelthane, respectivamente. Por el contrario, son muy resistentes al parasitismo de hongos.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar por semillas plantadas en el lugar definitivo a finales del invierno o por división de la mata, también en la misma época del año.



### Nombre científico:

Heliconia.

### Familia:

Musáceas.

### Especies comunes:

H. bihai; H. latispatha;  
H. metallica.

### Nombre vulgar:

Heliconia.

### Origen:

Género con numerosas especies procedentes de las regiones

cálidas de la India, Brasil, Colombia y Venezuela. Las más bellas son de Brasil.



HET SPECTRUM UIT



## 475. Heliconia

### Descripción:

Plantas vivaces con grandes hojas coriáceas de más de 2 metros de longitud, color verde intenso y brillante y con un fuerte pedúnculo que emerge del centro de la planta. Las flores son similares a las de Strelitzia, pero están formadas por 8 flores yuxtapuestas. Son de color rojo fuerte, con pequeñas manchas amarillas. Durante su cultivo, que puede durar hasta 20 años, suele florecer desde el final del invierno hasta que vuelven a llegar otra vez los fríos.

### Cuidados básicos:

Plantas apropiadas para regiones muy cálidas con temperaturas medias en torno a los 18°-30° C y de ambiente muy húmedo, por lo que los riegos y pulverizaciones se deben efectuar con mucha frecuencia. Prefiere las exposiciones con luz tamizada.

### Suelo y trasplante:

Necesita terrenos muy arenosos, enriquecidos con materia orgánica y que se deben arar muy profundamente para que el desarrollo del vegetal sea perfecto. La plantación se lleva a cabo a finales del invierno, colocando 1 ó 2 plantas por cada 4 m<sup>2</sup>, ya que son muy densas.

### Abonado:

Las Heliconias son plantas con unos elevados requerimientos nutritivos, sobre todo de

elementos minerales, que se deberán incorporar durante la primavera con una frecuencia quincenal. También conviene realizar un abonado orgánico durante el invierno a base de 1 kilogramo de estiércol por planta, dando una labor de cava para conseguir que se incorpore perfectamente al terreno.

### Situación:

Planta muy decorativa por la vistosidad de sus flores y hojas, pero que sólo se puede cultivar al aire libre en zonas de ambiente muy cálido y húmedo. En otras más frías es preferible mantenerlas en el invernadero, teniendo en cuenta al plantarlas que pueden alcanzar incluso más de 4 metros de altura. Pero las Heliconias son sobre todo apreciadas como flor cortada, ya que poseen una gran duración, pudiendo llegar a vivir la flor separada de la planta hasta 50 días. El corte de las flores se debe realizar cuando ya estén perfectamente abiertas.

### Plagas y enfermedades:

El principal peligro para estas plantas lo constituye el frío y la sequedad.

### Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas o por división de una planta adulta, a la que se le hayan eliminado previamente las hojas y raíces.



### Nombre científico:

Helichrysum.

### Familia:

Compuestas.

### Especies comunes:

H. bellidioides; H. bracteatum; H. coralloides; H. italicum; H. milfordiae; H. orientale; H. petiolatum; H. selago.

### Nombre vulgar:

Inmortal; perpetua.

### Origen:

Género amplísimo que comprende entre 300 y 500 especies de plantas anuales, vivaces, subarborescentes y arbustos procedentes de Europa, África,

sur de la India, Sri Lanka y Australia.

### Descripción:

Plantas empenachadas o cespitosas, con hojas alternas, de



HET SPECTRUM UIT



## 476. Helichrysum

forma entre ovalada y lineal y generalmente pubescentes. Las flores se reúnen en capítulos bellamente coloreados de blanco, amarillo, anaranjado, rojo, rosa o azul. La floración se suele producir en todas las especies durante el verano y comienzos del otoño.

### **Cuidados básicos:**

Estas plantas requieren emplazamientos muy soleados y algo protegidos de los fuertes vientos y bajas temperaturas, sobre todo las especies que se consideran semirresistentes. Los riegos deben ser abundantes en todas las épocas del año, especialmente durante el verano, pues la planta está floreciendo. Todas ellas se adaptan bien a zonas con temperaturas comprendidas entre los 15° y 25° C, aunque existen algunas especies de carácter alpino que se pueden cultivar en regiones ligeramente más frías.

### **Suelo y trasplante:**

Se adaptan al cultivo en cualquier tipo de suelo que posea un buen drenaje. Las plantaciones definitivas y los trasplantes se llevan a cabo durante la primavera y principios del verano. Esta temporada se puede alargar hasta mediados del otoño para las especies más resistentes.

### **Abonado:**

A las especies anuales les basta con el que se haya suministrado en el momento de la plantación.

Al resto conviene proporcionarles anualmente algo de estiércol bien descompuesto y un fertilizante mineral durante el período de floración.

### **Situación:**

Dependiendo del carácter de la especie empleada se pueden utilizar en macizos de flor, rocallas alpinas, zonas pedregosas o junto a muros. Las especies semirresistentes deben mantenerse a cubierto durante el invierno. Las de tipo anual, como *H. bracteatum*, también pueden emplearse para la decoración con flor cortada y seca. Para ello el corte debe efectuarse antes de la apertura completa de la flor. Posteriormente se seca (ver ficha n.º 404: Flor seca).

### **Plagas y enfermedades:**

Los parásitos que más comúnmente les atacan son los pulgones y la araña roja, que se combatirán con pulverizaciones cada 15 días de Malathion y Kelthane, respectivamente.

### **Consejos útiles:**

Las formas arbustivas y vivaces se multiplican por esquejes desde finales de la primavera hasta últimos del verano; las cespitosas, por división de la planta en el momento de la plantación; y, por último, las anuales por semillas que se pueden sembrar en el terreno definitivo si el clima lo permite o bajo un cristal y trasplantándolas al principio del verano.



### **Nombre científico:**

*Heliopsis*.

### **Familia:**

Compuestas.

### **Especies comunes:**

*H. helianthoides*; *H. scabra*.

### **Nombre vulgar:**

Chilamagua; chilcuan; pelitre.



HET SPECTRUM UIT



## 477. Heliopsis

### **Origen:**

Género integrado por unas 12 especies de plantas anuales y herbáceas perennes procedentes de Norteamérica. Generalmente, en el mercado sólo se encuentran las dos especies nombradas anteriormente y todas sus numerosas variedades.

### **Descripción:**

Plantas de hasta 1,5 metros de altura, con hojas situadas en pares opuestos, de forma entre oblongo-ovalada y lanceolada, terminadas en punta y dentadas. Las de *H. scabra* tienen la base redondeada y son de tacto áspero. Las flores se reúnen en capítulos amarillos o anaranjados que crecen en el extremo de las ramas. La época de floración coincide con el otoño.

### **Cuidados básicos:**

Los *Heliopsis* se desarrollan óptimamente en emplazamientos soleados y en regiones con temperaturas medias comprendidas entre los 10º y 20º C. Los riegos se deben efectuar con normalidad, esto es, restringiéndolos ligeramente en invierno y volviéndolos a aumentar, tanto en frecuencia como en cantidad de agua, con la llegada del estío. Para conseguir que la floración sea siempre abundante, conviene podar los tallos que hayan florecido en ese año. La época más adecuada para llevar a cabo esta operación es en otoño, entre los meses de octubre y noviembre.

### **Suelo y trasplante:**

Se adaptan perfectamente al cultivo en cualquier buena tierra de jardín, con tal de que posea un drenaje adecuado. Las plantaciones en el lugar definitivo y los trasplantes al exterior se realizarán en la época comprendida entre los meses de octubre a marzo.

### **Abonado:**

La floración también se puede mejorar si durante el verano aplicamos con frecuencia semanal un fertilizante mineral complejo disuelto en el agua del riego.

### **Situación:**

Las especies anuales se pueden emplear para formar manchas de color sobre el césped. Las vivaces resultan adecuadas para borduras y macizos, asociadas a distintas especies de los géneros *Monarda*, *Phlox*, *Salvia*, *Chrysanthemum maximum* y *Delphinium* de floración tardía.

### **Plagas y enfermedades:**

Tampoco en este aspecto resultan unas plantas muy exigentes, pues normalmente no son atacadas por las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

### **Consejos útiles:**

La multiplicación de las especies anuales se realiza por semillas plantadas durante la primavera; las especies vivaces es mejor multiplicarlas por división de las raíces entre los meses de octubre y abril.

EX LIBRIS Scan Digit



The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>